

UNIT KOMPETENSI 01. : **Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.01.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk menerapkan K3 dan Lingkungan.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Memakai Alat Pelindung Diri (APD)**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. APD diperiksa kondisinya sesuai dengan standar.	1.1.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pemeriksaan kondisi APD	P	<p>1. APD merupakan kepanjangan dari alat pelindung ...</p> <p>a. dada b. drama c. dekor d. diri</p> <p>2. Tujuan memeriksa kondisi APD sebelum dipakai adalah untuk</p> <p>a. meyakinkan bahwa APD siap pakai b. mengetahui jenis APD yang rusak c. mengganti APD komponen yang rusak d. mendapatkan jenis APD yang baru</p> <p>3. Kondisi APD harus selalu diperiksa supaya</p> <p>a. kondisinya selalu bersih b. berfungsi pada saat dipakai c. tidak gampang rusak d. bisa diganti dengan yang baru</p>	<p>d.</p> <p>a.</p> <p>b.</p>	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.1.2 Dapat menjelaskan prosedur pemeriksaan kondisi APD	P	1. Pemeriksaan kondisi APD harus dilakukan setiap a. tahun sekali b. bulan sekali c. akan dipakai d. setelah dipakai 2. Kondisi APD sebaiknya diperiksa di ... penyimpanannya. 3. Setiap ... yang akan menggunakan APD harus memeriksa kondisinya terlebih dahulu.	c. Tempat Pekerja	
		1.1.3 Mampu memeriksa kondisi APD	P/K/S	1. Demonstrasikan cara memeriksa kondisi helm! 2. Demonstrasikan cara memeriksa kondisi masker! 3. Demonstrasikan cara memeriksa sepatu kerja!		
	4. APD dipilih sesuai dengan kebutuhan dan jenis pekerjaan.	1.2.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pemilihan APD	P	1. Tujuan memilih APD adalah untuk mengetahui apakah kondisinya masih ... pakai atau tidak. 2. APD yang akan dipakai harus dipilih agar sesuai dengan a. jenis pakaian b. jenis pekerja c. jenis pekerjaan d. jenis APD	Layak c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pemilihan APD	P	<p>1. APD harus dipilih pada saat</p> <p>a. akan mulai bekerja</p> <p>b. selama bekerja</p> <p>c. akan mengakhiri pekerjaan</p> <p>d. selesai bekerja</p> <p>2. APD harus dipilih oleh ... yang akan memakainya</p> <p>a. kontraktor</p> <p>b. konsultan</p> <p>c. pekerja</p> <p>d. perencana</p>	<p>a.</p> <p>c.</p>	
		1.2.3 Mampu memilih APD	P/K/S	<p>1. Demonstrasikan cara memilih helm sebelum dipakai di lokasi kerja!</p> <p>2. Demonstrasikan cara memilih masker sebelum dipakai di lokasi kerja!</p>		
5.	APD dipakai sesuai dengan prosedur.	1.3.1 Dapat menjelaskan jenis APD yang dipakai dalam pekerjaan konstruksi	P	<p>APD yang dipakai dalam pekerjaan konstruksi adalah baju kerja, sepatu kerja, ..., dan masker.</p> <p>Berikut ini adalah APD yang digunakan dalam pekerjaan konstruksi, kecuali</p> <p>a. helm</p> <p>b. sepatu kerja</p> <p>c. jas lab</p> <p>d. baju kerja</p>	<p>helm</p> <p>c.</p>	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.3.2 Dapat menjelaskan fungsi setiap jenis APD	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. APD untuk melindungi telapak tangan dari luka akibat kerja adalah 2. Helm digunakan untuk melindungi kepala dari ... benda jatuh. 3. Supaya abu semen tidak terhisap langsung, maka pekerja harus menggunakan ... <ol style="list-style-type: none"> a. masker b. helm c. sarung tangan d. sabuk pengaman 	<p>sarung tangan</p> <p>benda</p> <p>a.</p>	
		1.3.3 Dapat menjelaskan prosedur pemakaian APD	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. APD yang harus dipakai oleh seorang tukang bangunan gedung, minimal adalah sepatu, baju kerja, dan ... 2. Sarung tangan yang cocok untuk membuat adukan, adalah sarung tangan dari bahan <ol style="list-style-type: none"> a. karet b. kulit c. katun d. plastic 3. Pada saat bekerja di lokasi yang penuh dengan genangan air, sebaiknya memakai sepatu <ol style="list-style-type: none"> a. karet a. kulit b. kain c. casual 	<p>helm</p> <p>c.</p> <p>a.</p>	
		1.3.4 Mampu memakai APD sesuai dengan prosedur	P/K/S	<ol style="list-style-type: none"> 1. Demonstrasikan cara memakai helm sesuai prosedur! 2. Demonstrasikan cara menggunakan masker sesuai prosedur! 		

UNIT KOMPETENSI 01. : **Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.01.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk menerapkan K3 dan Lingkungan

ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Memakai Alat Pengaman Kerja (APK)**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
6.	2.1. APK diperiksa kondisinya sesuai dengan standar.	2.1.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pemeriksaan kondisi APK	P	1. APK adalah kepanjangan dari alat pengaman 2. Tujuan memeriksa kondisi APK adalah untuk a. meyakinkan bahwa APK siap pakai b. mengetahui jenis APK yang rusak c. mengganti APK komponen yang rusak d. mendapatkan jenis APK yang baru 3. Kondisi APK harus selalu diperiksa supaya a. kondisinya selalu bersih b. berfungsi pada saat dipakai c. tidak gampang rusak d. bisa diganti dengan yang baru	kerja a. b.	
		2.1.2 Dapat menjelaskan prosedur pemeriksaan kondisi APK	P	1. Semua pekerja di loka.si kerja wajib memeriksa APK ... bekerja 2. Kondisi APK sebaiknya diperiksa di ... penyimpanannya.	sebelum tempat	
		2.1.3 Mampu memeriksa kondisi APK	P/K/S	1. Demonstrasikan cara memeriksa kondisi sabuk/tali pengaman! 2. Demonstrasikan cara memeriksa kondisi <i>full body harness!</i>		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	2.2. APK dipilih sesuai dengan kebutuhan dan jenis pekerjaan.	2.2.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pemilihan APK	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tujuan pemilihan APK adalah supaya pada saat digunakan APK tersebut bisa ... dengan baik. 2. APK harus dipilih supaya bisa dipakai sesuai dengan <ol style="list-style-type: none"> a. situasi kerja b. jenis kerja c. sifat kerja d. kondisi kerja 	<p>berfungsi</p> <p>d.</p>	
		2.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pemilihan APK	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemilihan APK harus dilakukan setiap <ol style="list-style-type: none"> a. tahun sekali b. bulan sekali c. akan dipakai d. setelah dipakai 2. Memilih APK sebaiknya dilakukan di <ol style="list-style-type: none"> a. tempat penyimpanan APK b. los material konstruksi c. direksi kit/kantor d. lokasi tempat kerja 	<p>c.</p> <p>a.</p>	
		2.2.3 Mampu memilih APK	P/K/S	Demonstrasikan cara memilih <i>full body harness!</i>		
	2.3. APK dipakai sesuai dengan prosedur.	2.3.1 Dapat menjelaskan jenis APK yang dipakai dalam pekerjaan konstruksi	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat pengaman kerja yang dipakai bekerja pada ketinggian tertentu adalah <ol style="list-style-type: none"> a. helm b. sepatu kerja c. tali pengaman d. masker 2. Berikut ini yang bukan merupakan Alat Pengaman Kerja (APK) adalah... <ol style="list-style-type: none"> a. asuransi kecelakaan b. sabuk pengaman 	<p>c.</p> <p>a.</p>	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				c. <i>full body harness</i> d. Jaring-jaring		
		2.3.2 Dapat menjelaskan fungsi setiap jenis APK	P	1. Jaring digunakan sebagai pengaman pada bagian ... pekerjaan gedung bertingkat. a. bawah b. luar c. atas d. dalam 2. Tali pengaman berfungsi untuk melindungi ... jika terjatuh dari ketinggian pada saat bekerja.	b. anggota tubuh	
		2.3.3 Dapat menjelaskan prosedur pemakaian APK	P	1. <i>Full body harness</i> harus dipakai oleh semua pekerja yang bekerja di a. lantai dasar b. ketinggian c. bawah tanah d. bawah plafon 2. Sabuk pengaman digunakan jika bekerja di ... atap.	b. atas	
		2.3.4 Mampu memakai APK sesuai dengan prosedur	P/K/S	Demonstrasikan cara memakai sabuk/tali pengaman!		

UNIT KOMPETENSI 01. : **Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.01.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk menerapkan K3 dan Lingkungan
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Memeriksa pemakaian APD dan APK**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	3.1. Pemakaian APD dan APK diperiksa sesuai prosedur.	3.1.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pemeriksaan pemakaian APD dan APK	P	1. Pemeriksaan pemakaian APD dan APK dilakukan dengan cara membandingkannya dengan ... pemakaian yang benar. 2. Pemakaian APD dan APK harus diperiksa supaya kalau terjadi ... pemakaian bisa segera diperbaiki.	cara kesalahan	
		3.1.2 Dapat menjelaskan prosedur pemeriksaan pemakaian APD dan APK	P	1. Pemakaian APD dan APK harus diperiksa segera setelah ... yang bersangkutan selesai memakainya . 2. Petugas yang memeriksa pemakaian APD dan APK di lokasi kerja disebut a. Pelaksana Bangunan b. Pengawas Lapangan c. Mandor Bangunan d. Safety Officer	pekerja d.	
		3.1.3 Mampu melaksanakan pemeriksaan pemakaian APD dan APK	P/K/S	1. Demonstrasikan cara memeriksa pemakaian helm! 2. Demonstrasikan cara memeriksa pemakaian sabuk/tali pengaman!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	3.2. Kesalahan pemakaian APD dan APK diidentifikasi sesuai dengan prosedur.	3.2.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan identifikasi kesalahan pemakaian APD dan APK	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memeriksa kesalahan pemakaian APD dan APK adalah cara ... kesalahan pemakaian APD dan APK. 2. Tujuan menemukan ... pemakaian APD dan APK adalah untuk memperbaiki kesalahan yang terjadi. 	<p>menemukan</p> <p>kesalahan</p>	
		3.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan pemakaian APD dan APK	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemeriksaan kesalahan pemakaian APD dan APK dilakukan pada saat ... sedang memakainya. 2. Pemeriksaan kesalahan pemakaian APD dan APK dilakukan oleh <ol style="list-style-type: none"> a. Pengawas b. Layanan c. Pekerja d. <i>Safety officer</i> 	<p>pekerja</p> <p>d.</p>	
		3.2.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan pemakaian APD dan APK	P/K/S	<ol style="list-style-type: none"> 1. Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan pemakaian helm! 2. Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan pemakaian sabuk/tali pengaman! 		
	3.3. Kesalahan pemakaian APD dan APK diperbaiki sesuai dengan prosedur.	3.3.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan perbaikan kesalahan pemakaian APD dan APK	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perbaikan kesalahan pemakaian APD dan APK merupakan tindak lanjut dari pemeriksaan kesalahan ... APD dan APK 2. Kesalahan pemakaian APD dan APK harus ... agar pemakaian APD dan APK sesuai dengan prosedur keamanan. 	<p>pemakaian</p> <p>diperbaiki</p>	
		3.3.2 Dapat menjelaskan	P	1. Perbaikan kesalahan pemakaian APD dan APK dilakukan setelah ... kesalahan	pemeriksaan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		prosedur perbaikan kesalahan pemakaian APD dan APK		<p>pemakaian selesai.</p> <p>2. Perbaikan kesalahan pemakaian APD dan APK harus dilakukan</p>	<i>Safety Officer</i>	
		3.3.2 Mampu memperbaiki kesalahan pemakaian APD dan APK	P/K/S	<p>1. Demonstrasikan cara memperbaiki kesalahan pemakaian helm!</p> <p>2. Demonstrasikan cara memperbaiki kesalahan pemakaian sabuk/tali pengaman!</p>		

UNIT KOMPETENSI 02. : **Melaksanakan Pekerjaan Persiapan Lokasi Kerja**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.02.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Membersihkan lokasi kerja**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Lokasi kerja diperiksa sesuai dengan gambar situasi.	1.1.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pemeriksaan lokasi kerja	P	1. Pemeriksaan lokasi kerja adalah ... kondisi lokasi sebenarnya. 2. Tujuan memeriksa lokasi kerja adalah untuk mengetahui ... gambar situasi dengan lokasi kerja .	mencermati kesesuaian	
		1.1.2 Dapat menjelaskan prosedur pemeriksaan lokasi kerja	P	1. Pemeriksaan lokasi kerja dilakukan ... melaksanakan kegiatan konstruksi. 2. Pemeriksaan lokasi kerja dilakukan oleh 3. Salah satu kegiatan pemeriksaan lokasi kerja adalah ... dengan unsur terkait di lokasi kerja.	sebelum tukang koordinasi	
		1.1.3 Mampu memeriksa lokasi kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa lokasi kerja sebelum pelaksanaan pekerjaan konstruksi!		
	1.2. Lokasi kerja dibersihkan dari rumput dan pepohonan sesuai dengan ketentuan.	1.2.1 Dapat menjelaskan tujuan, ruang lingkup dan ketentuan pekerjaan pembersihan lokasi kerja	P	1. Tujuan pembersihan lokasi kerja dari rumput dan pepohonan adalah untuk ... dan memudahkan pekerjaan. 2. Pembersihan lokasi kerja terdiri dari kegiatan seperti berikut, kecuali a. memotong pohon b. membuang brangkal c. membuang tanah d. memotong rumput	memperlancar c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan pembersihan lokasi kerja	P	Pekerjaan pembersihan lokasi kerja dilakukan setelah ... gambar situasi lokasi kerja dinyatakan selesai. a. pembuatan b. pemeriksaan c. perubahan d. persetujuan	b.	
		1.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pekerjaan pembersihan lokasi kerja	P/K/S	Pembersihan rumput dan akar-akarnya dilakukan dengan menggunakan a. parang b. gunting c. sekop d. cangkul	d.	
		1.2.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pembersihan lokasi kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara membersihkan rumput dengan menggunakan cangkul!		
	1.3. Tanah diratakan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan dan ruang lingkup pekerjaan perataan tanah	P	Salah satu tujuan meratakan tanah sebelum pekerjaan bangunan dimulai adalah untuk mempermudah menentukan	titik duga (<i>peil</i>)	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan perataan tanah	P	1. Pekerjaan perataan tanah dilakukan ... pekerjaan konstruksi dimulai. a. sebelum b. sesudah c. bersamaan d. berurutan 2. Tanah harus diratakan sesuai dengan	a. b.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				spesifikasi teknis untuk memudahkan a. pemeriksaan lokasi kerja b. pemasangan <i>bouwplank</i> c. pembuatan kuda-kuda d. pemasangan plafon		
		1.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pekerjaan perataan tanah	P/K/S	Alat manual untuk meratakan tanah adalah a. blincong b. cangkul c. linggis d. pahat	b.	
		1.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan perataan tanah	P/K/S	Demonstrasikan cara meratakan tanah dengan menggunakan cangkul!		

UNIT KOMPETENSI 02. : **Melaksanakan Pekerjaan Persiapan Lokasi Kerja**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.02.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja.
 ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Membuat direksi kit, gudang dan los material**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
2.	2.1. Gambar situasi diidentifikasi secara terperinci.	2.1.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan identifikasi gambar situasi	P	1. Mempelajari gambar situasi adalah kegiatan ... gambar sebelum melaksanakan pekerjaan persiapan. 2. Tujuan mempelajari gambar situasi secara terperinci adalah supaya terjadi ... dalam melaksanakan pekerjaan persiapan.	mencermati kesalahan	
		2.1.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar situasi	P	1. Gambar situasi harus dipelajari secara terperinci ... pekerjaan konstruksi dimulai. 2. Mempelajari gambar situasi dilakukan dengan pejabat seperti berikut, kecuali a. pelaksana b. mandor c. layanan d. pengawas	sebelum c.	
		2.1.3 Mampu melakukan identifikasi gambar situasi	P/K/S	1. Mempelajari gambar situasi secara terperinci dilakukan dengan cara ... gambar situasi. 2. Demonstrasikan cara mempelajari gambar situasi!	mencermati	
	2.2. Lokasi kerja disiapkan sesuai dengan gambar situasi dan spesifikasi teknis.	2.2.1 Dapat menjelaskan tujuan dan ruang lingkup pekerjaan persiapan lokasi kerja	P	1. Tujuan menyiapkan lokasi kerja sesuai dengan gambar situasi merupakan ... pelaksanaan pekerjaan konstruksi. 2. Lokasi kerja harus disiapkan sesuai dengan gambar situasi supaya ... konstruksi bisa dilaksanakan dengan lancar	persyaratan pekerjaan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan persiapan lokasi kerja	P	<ol style="list-style-type: none"> Lokasi kerja harus disiapkan sesuai dengan ... teknis dan gambar kerja. Lokasi kerja harus disiapkan ... pekerjaan konstruksi dimulai. <ol style="list-style-type: none"> sesudah sebelum selama pada saat 	<p>spesifikasi</p> <p>b.</p>	
		2.2.3 Mampu melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja!		
	2.3. Direksi kit dibuat sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi teknis.	2.3.1 Dapat menjelaskan tujuan dan ruang lingkup pekerjaan pembuatan direksi kit	P	<ol style="list-style-type: none"> Direksi kit pada suatu lokasi kerja berfungsi untuk kegiatan <ol style="list-style-type: none"> menginap para pekerja admisistrasi lapangan menyimpan peralatan istirahat para pekerja Pembuatan direksi kit terdiri dari pekerjaan lantai, ..., pintu/jendela, dan atap. 	<p>b.</p> <p>dinding</p>	
		2.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan pembuatan direksi kit	P	<ol style="list-style-type: none"> Direksi kit dibuat pekerjaan pembersihan dan ... tanah selesai. Direksi kit harus dibuat berdekatan dengan lokasi <ol style="list-style-type: none"> pekerjaan kantin kantor lingkungan 	<p>perataan</p> <p>a.</p>	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pekerjaan pembuatan direksi kit	P/K/S	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat-alat yang digunakan untuk pembuatan direksi kit terdiri dari alat pekerjaan tanah, pekerjaan ... dan pekerjaan kayu. 2. Pengerjaan lantai direksi kit dilakukan dengan menggunakan alat-alat pekerjaan ... dan batu. 	<p>batu</p> <p>tanah</p>	
		2.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pembuatan direksi kit	P/K/S	<ol style="list-style-type: none"> 1. Direksi kit biasanya dibuat dengan konstruksi yang sederhana karena merupakan ... sementara yang akan dibongkar setelah pekerjaan selesai. 2. Demonstrasikan cara membuat direksi kit! 	bangunan	
	2.4. Gudang dibuat sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi teknis.	2.4.1 Dapat menjelaskan tujuan dan ruang lingkup pekerjaan pembuatan gudang	P	<p>Gudang di lokasi kerja dibuat untuk</p> <ol style="list-style-type: none"> a. menginap para pekerja b. pimpinan di lapangan c. menyimpan bahan d. istirahat para pekerja 	c.	
		2.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan pembuatan gudang	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gudang harus dibuat sebelum pekerjaan ... dimulai. 2. Gudang harus dibuat sesuai dengan ... kerja dan spesifikasi teknis. 3. Gudang harus dibuat berdekatan dengan ruang ... proyek. <ol style="list-style-type: none"> a. listrik b. bahan c. direksi d. satpam 	<p>konstruksi</p> <p>gambar</p> <p>d.</p>	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pekerjaan pembuatan gudang	P/K/S	Alat yang digunakan untuk memasang engsel pintu gudang adalah a. ketam, palu, dan obeng b. ketam, gergaji dan palu c. palu, pahat kayu dan obeng d. gergaji, pahat kayu dan palu	c.	
		2.4.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pembuatan gudang	P/K/S	Demonstrasikan cara membuat gudang!		
	2.5. Los material dibuat sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi teknis.	2.5.1 Dapat menjelaskan tujuan dan ruang lingkup pekerjaan pembuatan los material	P	1. Los ... dibuat untuk menyimpan bahan bangunan seperti kayu, besi dan sejenisnya. 2. Los material pada umumnya merupakan bangunan terbuka yang hanya dipasangi a. dinding b. atap c. pintu d. jendela	material b.	
		2.5.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan pembuatan los material	P	1. Los material harus dibuat ... pekerjaan konstruksi dimulai. a. sebelum b. sesudah c. bersamaan d. selama 2. Los material sebaiknya dibuat berdekatan dengan ... supaya aman. a. kantin b. gardu listrik c. direksi kit d. pos satpam	a. d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.5.3 Mampu menggunakan alat untuk pekerjaan pembuatan los material	P/K/S	Lantai kerja los material bisa diratakan dengan menggunakan ... kayu karena tidak dituntut pekerjaan yang standar.	roskam	
		2.5.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pembuatan los material	P/K/S	Demonstrasikan cara membuat los material!		

UNIT KOMPETENSI 02. : **Melaksanakan Pekerjaan Persiapan Lokasi Kerja**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.02.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja.

ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Menyediakan air kerja**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	3.1. Lokasi pompa air disiapkan sesuai dengan ketentuan.	3.1.1 Dapat menjelaskan tujuan pekerjaan persiapan lokasi pompa air	P	1. Sumber air untuk keperluan pekerjaan harus disiapkan di ... kerja. 2. Lokasi pompa air disiapkan supaya mudah mendapatkan	lokasi air kerja	
		3.1.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan persiapan lokasi pompa air	P	1. Lokasi pompa air harus disiapkan setelah pekerjaan ... selesai. a. pembersihan lokasi b. dinding bata c. penutup atap d. beton sloof 2. Lokasi pompa air sebaiknya disiapkan berdekatan dengan lokasi untuk membuat	a. adukan	
		3.1.3 Mampu melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi pompa air	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan lokasi pompa air!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	3.2. Pipa untuk pompa air dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.2.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan pipa pompa air	P	Pipa untuk pompa air dipasang sebagai media a. sumber air kerja b. fasilitas kerja c. pelengkap kerja d. persyaratan kerja	a	
		3.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan pipa pompa air	P	1. Pipa untuk pompa air harus dipasang setelah a. penggalian tanah selesai b. peralatan bor tanah siap c. pengeboran tanah selesai d. pembahanan air tanah selesai 2. Pipa untuk pompa air dipasang pada a. titik pengeboran tanah b. lokasi pekerjaan konstruksi c. lapangan pekerjaan konstruksi d. sekitar pekerjaan konstruksi	c. a.	
		3.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan pipa pompa air	P/K/S	Sambungan pipa galvanis dikencangkan dengan menggunakan a. kunci inggris b. kunci pipa c. kunci pas d. kunci sock	b.	
		3.2.4 Mampu melaksanakan pemasangan pipa pompa air	P/K/S	1. Komponen pompa air tangan harus dirakit dalam kondisi ...sehingga tidak terjadi kebocoran. 2. Demonstrasikan cara memasang pipa untuk pompa air !	rapat	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	3.3. Pompa air tangan dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan pompa air	P	1. Pompa air di lokasi proyek konstruksi dengan tujuan sebagai a. fasilitas kerja b. pelengkap kerja c. sarana air kerja d. persyaratan kerja 2. Pompa air tangan dipasang untuk memudahkan ... air kerja	c. pengambilan	
		3.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan pompa air	P	1. Pompa air tangan dipasang setelah pekerjaan ... dipasang. 2. Pompa air tangan harus dipasang di atas ... yang dikuatkan dengan adukan semen. a. batang b. bangku c. dasar d. dudukan	pipa air d.	
		3.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan pompa air	P/K/S	Baut komponen pompa air manual dikencangkan dengan menggunakan a. kunci inggris b. kunci pipa c. kunci pas d. kunci sock	c.	
		3.3.4 Mampu melaksanakan pemasangan pompa air	P//K/S	Demonstrasikan cara memasang pompa air tangan!		

UNIT KOMPETENSI 02. : **Melaksanakan Pekerjaan Persiapan Lokasi Kerja**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.02.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja.

ELEMEN KOMPETENSI 04. : **Melaksanakan pekerjaan pengukuran dan pematokan (*uitzet*)**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	4.1. Gambar denah diidentifikasi secara terperinci.	4.1.1 Dapat menjelaskan pengertian identifikasi gambar denah	P	Mempelajari gambar denah adalah kegiatan mencermati semua ... yang ada pada gambar denah. a. ukuran b. bata c. keramik d. atap	a.	
		4.1.2 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar denah	P	1. Tujuan mempelajari gambar denah adalah supaya ... ukuran ruang pada bangunan a. terpenuhi syarat kerja b. menjadi acuan kerja c. sesuai pedoman kerja d. tidak terjadi kesalahan 2. Gambar denah harus dipelajari secara terperinci supaya ... ruang pada bangunan sesuai dengan gambar	d. ukuran	
		4.1.3 Mampu melakukan identifikasi gambar denah	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar denah!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	4.2. Posisi patok diukur dan dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis.	4.2.1 Dapat menjelaskan tujuan pengukuran dan pemasangan patok	P	Patok-patok dipasang dan diukur sebagai ... papan bangunan (<i>bouwplank</i>) a. rambu b. siku c. balok d. tiang	d.	
		4.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pengukuran dan pemasangan patok	P	1. Pemasangan dan pengukuran posisi patok dilakukan sesuai dengan gambar a. denah b. atap c. kuda-kuda d. pintu 2. Patok harus dipasang dengan kuat supaya tidak ... jika kena benturan.	a. berubah	
		4.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pengukuran dan pemasangan patok	P/K/S	1. Patok-patok dipasang diatas tanah dan dikuatkan dengan cara dipukul 2. Jarak patok sebaiknya diukur dengan menggunakan ... rol.	palu meteran	
		4.2.4 Mampu melaksanakan pengukuran dan pemasangan patok	P/K/S	1. Jarak minimal patok dari sisi luar galian tanah pondasi bangunan yang direncanakan adalah a. 4,00 m b. 3,00 m c. 2,00 m d. 1,00 m 2. Demonstrasikan cara mengukur dan memasang patok!	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	3. Papan bangunan (<i>bouwplank</i>) dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis.	4.3.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pemasangan papan bangunan/ <i>bouwplank</i>	P	<p>1. Pedoman penentuan ukuran ruang dan titik duga (<i>peil</i>) bangunan adalah</p> <ol style="list-style-type: none"> list plank perancah <i>bouw plank</i> profil <p>2. Papan bangunan (<i>bouwplank</i>) dipasang sebagai pedoman untuk menentukan ... dan ukuran ruang sesuai dengan gambar denah.</p>	c. posisi	
		4.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan papan bangunan/ <i>bouwplank</i>	P	<p>Papan bangunan (<i>bouwplank</i>) dipasang ...</p> <ol style="list-style-type: none"> sebelum setelah bersamaan waktu 	b.	
		4.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan papan bangunan/ <i>bouwplank</i>	P/K/S	<p>Kedataran (<i>level</i>) bagian atas papan <i>bouwplank</i> diperiksa dengan menggunakan</p> <ol style="list-style-type: none"> siku lot meteran waterpas 	d.	
		4.3.4 Mampu melaksanakan pemasangan papan bangunan/ <i>bouwplank</i>	P/K/S	<p>1. Papan bangunan (<i>bouwplank</i>) dipasang pada ... yang sudah dipasang sebelumnya.</p> <ol style="list-style-type: none"> dinding bata pondasi batu patok-patok tanah <p>2. Demonstrasikan cara pemasangan papan bangunan (<i>bouwplank</i>) pada lokasi yang sudah ditentukan</p>	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	As-as bangunan diukur sesuai dengan gambar denah.	4.4.1 Dapat menjelaskan tujuan pengukuran as-as bangunan	P	As-as bangunan diukur pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>) sesuai gambar denah sebagai pedoman pemasangan a. pondasi b. atap c. plafon d. rambu	a.	
		4.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pengukuran as-as bangunan	P	1. Pengukuran as ... dilakukan setelah papan bangunan (<i>bouwplank</i>) dipasang. 2. As-as bangunan diukur pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>) berdasarkan gambar a. potongan b. tampak c. detail d. denah	bangunan d.	
		4.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pengukuran	P/K/S	As-as bangunan diukur pada bagian atas papan bangunan (<i>bouwplank</i>) dengan menggunakan ... rol.	meteran	
		4.4.4 Mampu melaksanakan pengukuran as-as bangunan	P/K/S	Demonstrasikan cara mengukur as-as bangunan pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>)!		

UNIT KOMPETENSI 02. : **Melaksanakan Pekerjaan Persiapan Lokasi Kerja**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.02.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja.

ELEMEN KOMPETENSI 05. : **Memeriksa hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
5.	5.1. Hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja disesuaikan dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	5.1.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan penyesuaian hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	P	1. Penyesuaian hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja disebut ... pekerjaan. 2. Hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja harus disesuaikan dengan gambar kerja supaya kalau terjadi ... bisa segera diperbaiki.	pemeriksaan kesalahan	
		5.1.2 Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	P	Hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja harus disesuaikan dengan spesifikasi teknis jika a. pekerjaan sudah selesai b. pekerjaan akan dimulai c. pekerjaan sedang dilakukan d. pekerjaan menjelang selesai	a.	
		5.1.3 Mampu menyesuaikan hasil persiapan lokasi kerja dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil persiapan lokasi kerja dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	5.2. Kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	5.2.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	P	<p>1. Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja adalah ... kemungkinan terjadinya kesalahan pada hasil pekerjaan.</p> <p>2. Kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja harus ... supaya kesalahan pekerjaan bisa segera diketahui.</p>	mencermati diperiksa	
		5.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	P	Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja dilakukan segera setelah pekerjaan persiapan lokasi kerja	selesai	
		5.2.3 Mampu mengidentifikasi kesalahan hasil persiapan lokasi kerja dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara melakukan pemeriksaan kesalahan hasil persiapan lokasi kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	5.3. Kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja diperbaiki sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	5.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja	P	<p>1. Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja adalah ... kembali bagian pekerjaan yang tidak sesuai dengan gambar kerja.</p> <p>2. Kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja harus diperbaiki agar ... sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.</p>	mengerjakan pekerjaan	
		5.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja	P	<p>Kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja diperbaiki pemeriksaan kesalahan selesai dilakukan</p> <p>a. pada saat</p> <p>b. sebelum</p> <p>c. setelah</p> <p>d. bersamaan</p>	c.	
		5.3.3 Mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja	P/K/S	Perbaikan kesalahan sudut siku (90°) pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>) bisa diperbaiki dengan cara perbandingan 3:4:5 dengan menggunakan	meteran	
		5.3.4 Mampu memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki kesalahan pengukuran sudut siku pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>) !		

UNIT KOMPETENSI 03. : **Melaksanakan Pekerjaan Pondasi Dangkal**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.03.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan pondasi dangkal.

ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Mengerjakan galian tanah lubang pondasi**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Benang dipasang pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>) sesuai tanda ukuran galian.	1.1.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan benang pada papan bangunan/ <i>bouwplank</i>	P	1. Salah satu tujuan memasang benang pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>) adalah sebagai ... untuk membuat tanda galian pada permukaan tanah. 2. Tanda galian harus dibuat pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>) supaya ukuran a. galian sesuai dengan rencana b. galian sesuai dengan spesifikasi c. pondasi sesuai dengan rencana d. pondasi sesuai dengan spesifikasi	acuan a.	
		1.1.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan benang pada papan bangunan/ <i>bouwplank</i>	P	Benang acuan harus dipasang pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>) setelah pekerjaan a. pondasi dangkal dimulai b. pondasi dangkal selesai c. papan bangunan (<i>bouwplank</i>) selesai d. papan bangunan (<i>bouwplank</i>) dimulai	c	
		1.1.3 Mampu memasang benang pada papan bangunan/ <i>bouwplank</i>	P/K/S	1. Benang acuan galian tanah pondasi dipasang pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>) sesuai dengan ukuran ... galian. a. panjang b. dalam c. lebar d. tinggi	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				2. Demonstrasikan cara memasang benang tanda galian pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>)!		
	1.2. Rencana galian tanah ditandai pada permukaan tanah.	1.2.1 Dapat menjelaskan tujuan penandaan rencana galian pada permukaan tanah	P	<p>1. Tujuan menandai rencana galian pada permukaan tanah adalah sebagai ... galian tanah lubang pondasi.</p> <p>2. Tanda rencana galian tanah lubang pondasi harus dibuat agar ... galian sesuai dengan rencana</p>	<p>pedoman</p> <p>ukuran</p>	
		1.2.2 Dapat menjelaskan prosedur penandaan rencana galian pada permukaan tanah	P	<p>1. Tanda galian tanah lubang pondasi harus dibuat</p> <p>a. pada saat menggali tanah lubang pondasi</p> <p>b. setelah menggali tanah lubang pondasi</p> <p>c. selama menggali tanah lubang pondasi</p> <p>d. sebelum menggali tanah lubang pondasi</p> <p>2. Rencana galian lubang pondasi harus ditandai pada</p> <p>3. ... galian tanah lubang pondasi dibuat berdasarkan benang yang dipasang pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>).</p> <p>a. gambar</p> <p>b. ukuran</p> <p>c. benang</p> <p>d. tanda</p>	<p>d.</p> <p>permukaan tanah</p> <p>d.</p>	
		1.2.3 Mampu menandai rencana galian pada permukaan tanah	P	Demonstrasikan cara menandai rencana galian tanah lubang pondasi !		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	1.3 Tanah lubang pondasi digali sesuai dengan gambar kerja.	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pekerjaan galian tanah lubang pondasi	P	Tujuan menggali tanah untuk lubang pondasi adalah supaya tanah ... pondasi cukup kuat untuk menerima beban.	dasar	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan galian tanah lubang pondasi	P	<p>1. Tanah lubang pondasi harus digali</p> <p>a. setelah tanda galian selesai dibuat</p> <p>b. sebelum pekerjaan dilaksanakan</p> <p>c. sebelum tanda galian selesai dibuat</p> <p>d. selama pekerjaan dilaksanakan</p> <p>2. Tanah lubang pondasi harus digali sampai tanah ... supaya diperoleh tanah dasar pondasi yang kuat.</p> <p>3. Tanah lubang pondasi harus digali</p> <p>a. sesuai tanda galian yang dibuat</p> <p>b. sesuai dengan gambar teknik</p> <p>c. sesuai dengan spesifikasi teknis</p> <p>d. sesuai dengan kondisi tanah</p>	a. keras a.	
		1.3.3 Mampu menggunakan peralatan manual untuk pekerjaan galian tanah lubang pondasi	P/K/S	Peralatan manual yang digunakan untuk menggali tanah lubang pondasi adalah ...	b.	
		1.3.4 Mampu menggali tanah lubang pondasi	P/K/S	Demonstrasikan cara menggali tanah lubang pondasi !		

UNIT KOMPETENSI 03. : **Melaksanakan Pekerjaan Pondasi Dangkal**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.03.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan pondasi dangkal

ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Melakukan perbaikan tanah dasar**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	2.1. Air tanah dikeringkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.1.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pengeringan air tanah	P	1. Salah satu tujuan mengeringkan air tanah sebelum memasang pondasi adalah memenuhi ... pelaksanaan pekerjaan pondasi 2. Pada saat pemasangan pondasi air tanah harus dikeringkan supaya ... adukan berjalan sempurna	persyaratan pengerasan	
		2.1.2 Dapat menjelaskan prosedur pengeringan air tanah	P	1. Pengeringan ... harus dilakukan sebelum pemasangan pondasi. 2. Air tanah yang menggenang pada ... galian harus dikeringkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	air tanah dasar	
		2.1.3 Mampu menggunakan alat bantu untuk pengeringan air tanah	P/K/S	Air tanah yang menggenang pada dasar galian lubang pondasi dengan jumlah yang besar harus dikeringkan dengan menggunakan a. ember air b. timba air c. mesin air d. pompa air	d.	
		2.1.4 Mampu melaksanakan pengeringan air tanah	P/K/S	Demonstrasikan cara mengeringkan air tanah dengan menggunakan alat manual!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	2.2. Tanah yang daya dukungnya lemah dipasang perkuatan sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi teknis.	2.2.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pemasangan perkuatan pada tanah yang daya dukungnya lemah	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemasangan ... adalah tindakan perbaikan daya dukung tanah. 2. Tujuan pemasangan perkuatan adalah supaya <ol style="list-style-type: none"> a. tidak terjadi penurunan pondasi b. pekerjaan berlangsung lancar c. bentuk pondasi sesuai gambar d. dasar tanah pondasi datar dan rata 	perkuatan a.	
		2.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan perkuatan pada tanah yang daya dukungnya lemah	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perkuatan pada tanah yang daya dukungnya lemah dipasang ... pemasangan pondasi. <ol style="list-style-type: none"> a. selama b. sebelum c. setelah d. setiap 2. Perkuatan tanah harus dipasang sesuai dengan ... dan spesifikasi teknis 	b. gambar kerja	
		2.2.3 Mampu menggunakan peralatan manual untuk pemasangan perkuatan	P/K/S	Peralatan manual untuk pemasangan perkuatan terdiri dari gergaji, kapak, dan	palu besar	
		2.2.4 Mampu melaksanakan pemasangan perkuatan pada tanah yang daya dukungnya lemah	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang cerucuk pada tanah yang lunak!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	2.3. Tanah dasar galian diratakan dan dipadatkan sesuai dengan prosedur dan spesifikasi teknis.	2.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perataan dan pemadatan tanah dasar galian	P	1. Tanah dasar galian diratakan supaya ukuran ... pondasi relatif sama 2. Tanah dasar galian dipadatkan supaya tidak terjadi ... tanah	tinggi penurunan	
		2.3.2 Dapat menjelaskan prosedur meratakan dan memadatkan tanah dasar galian	P	1. Tanah dasar galian harus diratakan setelah lubang pondasi ... digali. 2. Tanah tanah dasar galian harus dipadatkan sebelum pemasangan 3. Tanah dasar galian harus diratakan dan dipadatkan pada a. sebagian dasar galian b. sepanjang dasar galian c. beberapa titik dasar galian d. semua bidang galian	selesai pondasi b.	
		3.3.1 Mampu menggunakan peralatan manual dan mekanis untuk perataan dan pemadatan tanah dasar galian	P/K/S	1. Peralatan manual untuk pemadatan tanah dasar galian disebut 2. Peralatan mekanis untuk pemadatan tanah dasar galian disebut a. <i>trimmer</i> b. <i>stemper</i> c. <i>loader</i> d. <i>crimper</i> 3. Demonstrasikan cara mengoperasikan mesin pemadat tanah!	timbris b.	
		3.3.2 Mampu melaksanakan pekerjaan perataan dan	P/K/S	Demonstrasikan cara memadatkan tanah dasar galian !		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pemadatan tanah dasar galian				
	2.4. Urukan pasir dihampar dan dipadatkan sesuai dengan prosedur dan spesifikasi teknis.	2.4.1 Dapat menjelaskan tujuan penghamparan dan pemadatan urukan pasir	P	1. Urukan pasir dihamparkan supaya ... tebalnya relatif sama. 2. Urukan pasir harus dipadatkan supaya pondasi tidak ... pada saat terjadi perubahan kondisi tanah.	ukuran retak	
		2.4.2 Dapat menjelaskan prosedur penghamparan dan pemadatan urukan pasir	P	1. Urukan pasir dihampar ... tanah dasar galian dipadatkan. a. setelah b. selama c. sebelum d. bersamaan 2. Urukan pasir harus dihampar dan dipadatkan ... pemasangan pondasi dilaksanakan. a. bersamaan b. setelah c. selama d. sebelum	a. d.	
		2.4.3 Mampu menggunakan peralatan manual dan mekanis untuk penghamparan dan pemadatan urukan pasir	P/K/S	Urukan pasir bisa dipadatkan secara manual dengan menggunakan	timbris	
		2.4.4 Mampu melaksanakan	P/K/S	1. Urukan pasir harus dihampar dan dipadatkan pada	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pekerjaan penghamparan dan pemadatan urukan pasir		a. sebagian dasar galian b. beberapa titik dasar galian c. semua bidang galian d. sepanjang dasar galian 2. Demonstrasikan cara menghampar dan memadatkan urukan pasir!		

UNIT KOMPETENSI 03. : **Melaksanakan Pekerjaan Pondasi Dangkal**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.03.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan pondasi dangkal.
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Mengerjakan profil pondasi**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3	3.1. Alat, bahan, dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan profil pondasi	P	Peralatan yang harus disiapkan untuk mengerjakan profil pondasi adalah a. gergaji dan kapak b. gergaji dan palu c. pahat kayu dan palu d. pahat kayu dan kapak	a.	
		3.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan profil pondasi	P	Bahan yang digunakan untuk profil pondasi batu kali pada umumnya adalah a. tripleks b. besi c. bambu d. rotan	c.	
		3.1.3 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pekerjaan profil pondasi	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk mengerjakan profil pondasi harus disiapkan pada waktu a. sebelum memasang pondasi b. sebelum mengerjakan profil pondasi c. setelah gambar denah diidentifikasi d. setelah ada perintah atasan	b.	
		3.1.4 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan dan lokasi kerja	P	Tujuan menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk profil pondasi adalah untuk ... pelaksanaan pekerjaan profil pondasi.	memperlancar	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		untuk pekerjaan profil pondasi				
		3.1.5 Mampu melaksanakan pekerjaan penyiapan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan profil pondasi	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pekerjaan profil pondasi!		
	3.2. Gambar detail pondasi diidentifikasi secara terperinci.	3.2.1 Dapat menjelaskan pengertian identifikasi gambar detail pondasi	P	Mempelajari gambar detail pondasi adalah kegiatan ... gambar detail pondasi yang dilakukan sebelum pemasangan pondasi.	mencermati	
		3.2.2 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar detail pondasi	P	1. Tujuan mempelajari gambar detail pondasi secara terperinci adalah supaya ... penampang pondasi diketahui secara pasti a. gambar bentuk b. persiapan lokasi kerja c. dinding batu d. bentuk dan ukuran 2. Gambar detail pondasi harus dipelajari secara terperinci adalah supaya tidak terjadi kesalahan dalam ... pondasi.	d. pemasangan	
		3.2.3 Mampu melakukan identifikasi gambar detail pondasi	P/K/S	1. Gambar detail pondasi harus dipelajari pada saat ... pemasangan profil pondasi. a. setelah b. sebelum c. bersamaan d. berurutan	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				2. Demonstrasikan cara mempelajari gambar detail pondasi !		
	3.3. Profil pondasi dibuat sesuai dengan gambar detail pondasi.	3.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pembuatan profil pondasi	P	Profil pondasi dibuat untuk acuan pemasangan pondasi sehingga bentuk dan ukuran ... bisa sesuai dengan gambar kerja.	pondasi	
		3.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pembuatan profil pondasi	P	1. Profil pondasi harus dibuat pada saat ... a. sebelum b. sesudah c. bersamaan d. selama 2. Profil pondasi dibuat supaya ukuran dan bentuk pondasi sesuai dengan	a. rencana	
		3.3.3 Mampu menggunakan peralatan manual untuk pembuatan profil	P/K/S	Bahan profil dipotong dengan menggunakan ... kayu.	gergaji	
		3.3.4 Mampu melaksanakan pembuatan profil pondasi	P/K/S	Demonstrasikan cara membuat profil pondasi!		
	3.4. Profil pondasi dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.4.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan profil pondasi	P	1. Profil pondasi dipasang sebagai ... dalam pemasangan pondasi. 2. Profil pondasi harus dipasang supaya ... dan ukuran pondasi sesuai dengan rencana.	acuan bentuk	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan profil pondasi	P	1. Profil pondasi harus dipasang pada setiap ... atau pertemuan lubang pondasi. 2. Bagian atas profil pondasi harus dipasang dalam kondisi ... antara yang satu dengan yang lainnya. a. lurus b. tegak lurus c. datar (<i>level</i>) d. kokoh/kuat 3. Profil pondasi harus dipasang pada saat ... memasang pondasi. a. sesudah b. sebelum c. bersamaan d. selama	sudut c. b.	
		3.4.3 Mampu menggunakan peralatan manual untuk pemasangan profil pondasi	P/K/S	Kedataran (<i>level</i>) bagian atas profil pondasi diperiksa dengan menggunakan a. siku b. waterpas c. lot d. meteran	b.	
		3.4.4 Mampu melaksanakan pemasangan profil pondasi	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang profil pondasi!		

UNIT KOMPETENSI 03. : **Melaksanakan Pekerjaan Pondasi Dangkal**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.03.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan pondasi dangkal.
 ELEMEN KOMPETENSI 04. : **Membuat pondasi dangkal**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4	4.1. Alat, bahan, dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	4.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pembuatan pondasi dangkal	P	Peralatan yang harus disiapkan untuk pembuatan pondasi dangkal adalah seperti berikut, kecuali a. meteran b. sendok spesi/aduk c. palu d. gergaji kayu	d.	
		4.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pembuatan pondasi dangkal	P	Semen merupakan bahan ... yang harus disiapkan untuk pembuatan pondasi dangkal	perekat	
		4.1.3 Dapat menjelaskan tujuan menyiapkan alat, bahan, dan tempat untuk pembuatan pondasi dangkal	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat pondasi dangkal harus disiapkan sebelumnya agar a. pasangan kusen benar b. posisi bangunan tepat c. penutup atap berfungsi d. pemasangan pondasi lancar	d.	
		4.1.4 Dapat menjelaskan prosedur menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pembuatan pondasi dangkal	P	1. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat pondasi dangkal harus disiapkan di a. sepanjang galian b. sekitar proyek c. dekat gudang d. dekat los material	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				2. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat pondasi dangkal harus disiapkan terlebih dahulu pada saat ... pondasi dangkal dipasang. a. setelah b. sebelum c. sejalan d. selama	b.	
		4.1.5 Mampu melaksanakan pekerjaan penyiapan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pembuatan pondasi dangkal	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat, dan bahan untuk membuat pondasi dangkal!		
	4.2. Batu atau bahan sejenisnya yang akan dipasang dibentuk sesuai dengan metode kerja.	4.2.1 Dapat menjelaskan pengertian pembentukan batu atau bahan sejenisnya yang akan dipasang	P	Pembentukan batu yang akan dipasang adalah kegiatan yang harus dilakukan untuk mendapatkan ukuran dan ... batu yang tepat.	bentuk	
		4.2.2 Dapat menjelaskan tujuan pembentukan batu atau bahan sejenisnya yang akan dipasang	P	1. Batu akan dipasang harus dibentuk supaya ukuran dan bentuknya sesuai dengan ... pasangan. 2. Batu yang akan dipasang harus dibentuk sesuai dengan yang lainnya supaya tebal ... relatif sama.	kebutuhan adukan	
		4.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pembentukan batu atau bahan	P/K/S	Batu yang akan dipasang harus dibentuk terlebih dahulu dengan menggunakan	palu	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		sejenisnya yang akan dipasang				
		4.2.4 Mampu membentuk batu atau bahan sejenisnya yang akan dipasang	P/K/S	Demonstrasikan cara membentuk batu yang akan dipasang dengan menggunakan palu!		
	4.3. Adukan dibuat sesuai dengan spesifikasi teknis.	4.3.1 Dapat menjelaskan pengertian, persyaratan, dan fungsi adukan	P	<p>1. Mencampur bahan pasir dan semen dengan perbandingan tertentu disebut ... adukan</p> <ol style="list-style-type: none"> menghampar melekat menempel membuat <p>2. Fungsi adukan dalam pasangan pondasi batu kali adalah sebagai ... antara batu yang satu dengan batu yang lainnya.</p>	<p>d.</p> <p>perekat</p>	
		4.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pembuatan adukan untuk pondasi	P	<p>1. Adukan untuk pasangan pondasi batu kali harus dibuat pada saat</p> <ol style="list-style-type: none"> sebelum batu pondasi dipasang setelah batu pondasi dipasang setelah tanah dasar diratakan sebelum tanah dasar dipadatkan <p>2. Berikut adalah cara membuat adukan untuk pasangan pondasi batu kali, kecuali</p> <ol style="list-style-type: none"> menakar bahan adukan mencampur bahan adukan dalam keadaan kering mencampur bahan adukan dengan air mencampur bahan adukan dengan semen 	<p>a.</p> <p>d.</p>	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		4.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pembuatan adukan untuk pondasi	P	Alat manual yang digunakan untuk membuat adukan pondasi terdiri dari ... dan sekop.	cangkul	
		4.3.4 Mampu membuat adukan untuk pondasi	P/K/S	Demonstrasikan cara membuat adukan untuk pondasi!		
	4.4. Pondasi dibuat sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi teknis.	4.4.1 Dapat menjelaskan pengertian jenis dan fungsi pondasi dangkal	P	<p>1. Fungsi utama pondasi pada bangunan gedung adalah</p> <ol style="list-style-type: none"> memikul beban bangunan dasar konstruksi bangunan pelengkap konstruksi bangunan menambah beban bangunan <p>2. Pondasi bangunan rumah tinggal tidak bertingkat pada umumnya dibuat dari bahan</p> <ol style="list-style-type: none"> beton tumbuk bata merah batu belah batu cetak 	a. c.	
		4.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pembuatan pondasi dangkal	P	<p>1. Pondasi dibuat pada saat</p> <ol style="list-style-type: none"> sesudah konstruksi dinding dipasang sebelum pekerjaan konstruksi selesai sebelum pekerjaan galian tanah selesai sesudah pekerjaan galian tanah selesai <p>2. Pondasi harus dibuat di ... sepanjang galian lubang pondasi.</p> <ol style="list-style-type: none"> atas urugan pasir lokasi kerja area proyek atas galian tanah 	d. a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	5.2. Kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	5.2.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal	P	Memeriksa kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal dilakukan untuk mengetahui jenis ... yang terjadi.	kesalahan	
		5.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal	P	1. Kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal diperiksa setelah hasil pekerjaan ... dengan gambar kerja. 2. Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal dilakukan dengan cara ... setiap kesalahan yang terjadi.	disesuaikan mencermati	
		5.3.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan hasil pekerjaan pondasi batu kali yang telah dibuat!		
	5.3. Kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal diperbaiki sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	5.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal	P	1. Kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal harus diperbaiki agar pekerjaan sesuai dengan ... teknis dan gambar situasi. 2. Kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal harus diperbaiki supaya ... pekerjaan bisa dicapai.	spesifikasi mutu	
		5.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal	P	1. Kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal harus diperbaiki setelah ... kesalahan selesai dilakukan 2. Kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal harus diperbaiki pada bagian ... yang salah.	pemeriksaan d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				a. profil b. atap c. plafon d. pekerjaan		
		5.3.3 Mampu menggunakan peralatan untuk perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal	P	Bagian pekerjaan pondasi dangkal yang salah dibongkar dengan menggunakan ... beton.	pahat	
		5.3.4 Mampu memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki kesalahan pada bagian atas pasangan pondasi batu kali!		

UNIT KOMPETENSI 03. : **Melaksanakan Pekerjaan Pondasi Dangkal**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.03.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan pondasi dangkal.
 ELEMEN KOMPETENSI 06. : **Mengerjakan urukan tanah pada sisi pondasi**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
6	6.1 Alat, bahan, dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	6.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan urukan tanah	P	Tujuan menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja pekerjaan urukan adalah ... memperlancar pekerjaan urukan.	untuk	
		6.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan urukan tanah	P	Bahan urukan yang harus disiapkan bisa berupa ... sisa galian lubang pondasi.	tanah	
		6.1.3 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pekerjaan urukan tanah	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk urukan harus disiapkan terlebih dahulu pada saat ... a. sebelum b. bersamaan c. berurutan d. setelah	d.	
		6.1.4 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan dan lokasi kerja	P	Pekerjaan urukan akan berjalan lancar jika alat, bahan dan ... sudah disiapkan sebelumnya.	lokasi kerja	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		6.2.3 Mampu menggunakan alat manual untuk pekerjaan urukan tanah	P/K/S	Demonstrasikan cara menggunakan cangkul untuk meratakan tanah urukan!		
		6.2.4 Mampu melaksanakan pekerjaan urukan tanah	P/K/S	Demonstrasikan cara menguruk kedua sisi lubang pondasi dengan tanah!		
	6.3 Bahan urukan dipadatkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	6.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pemadatan bahan urukan	P	Bahan urukan dipadatkan dengan tujuan a. supaya tidak terjadi penurunan pondasi b. supaya tidak terjadi penurunan urukan c. supaya permukaan pondasi rata d. supaya permukaan tanah menjadi rata	b.	
		6.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemadatan bahan urukan	P	1. Urukan harus dipadatkan pada saat ... bahan urukan selesai dihampar. a. berurutan b. sebelum c. bersamaan d. setelah 2. Bahan urukan harus dipadatkan sehingga nilai ... tanah yang disyaratkan terpenuhi	d. kepadatan	
		6.3.3 Mampu menggunakan alat manual untuk pekerjaan pemadatan bahan urukan	P/K/S	Demonstrasikan cara menggunakan timbris untuk memadatkan tanah urukan!		
		6.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemadatan bahan urukan	P/K/S	Demonstrasikan cara memadatkan bahan urukan dengan peralatan manual!		

UNIT KOMPETENSI 04. : **Melaksanakan Pekerjaan Beton**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.04.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan beton.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Mengerjakan penulangan**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Gambar dan daftar stap (<i>barlist</i> dan <i>barbender</i>) tulangan beton diidentifikasi secara terperinci.	1.1.1 Dapat menjelaskan pengertian daftar stap (<i>bar list</i> dan <i>bar bender list</i>)	P	Daftar stap (<i>bar list</i> dan <i>bar bender list</i>) adalah daftar yang dibuat sebagai acuan ukuran dan ... tulangan beton yang akan dikerjakan.	bentuk	
		1.1.2 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar dan daftar stap (<i>bar list</i> dan <i>bar bender list</i>) tulangan beton	P	1. Tujuan mempelajari gambar dan daftar tulangan beton adalah supaya tidak terjadi kesalahan memotong dan ... tulangan. 2. Keuntungan mempelajari gambar dan daftar tulangan sebelum dikerjakan adalah ukuran dan ... tulangan bisa diketahui.	membengkok bentuk	
		1.1.3 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar dan daftar stap (<i>bar list</i> dan <i>bar bender list</i>) tulangan beton	P	1. Gambar dan daftar tulangan beton harus dipelajari pada saat akan a. melakukan pengecoran b. mengerjakan tulangan c. mengerjakan papan acuan (<i>bekisting</i>) d. melakukan perawatan beton 2. Bentuk ... tulangan dihasilkan dengan cara mempelajari gambar dan daftar tulangan beton.	b. kait	
		1.1.4 Mampu melakukan identifikasi gambar dan daftar stap (<i>bar</i>	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar dan daftar tulangan beton!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		<i>list dan bar bender list</i> tulangan beton				
	1.2. Alat, bahan, beton <i>decking</i> dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.2.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan penulangan	P	... adalah alat yang biasa digunakan untuk merakit tulangan.	kakatua/catut	
		1.2.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan penulangan	P	Besi untuk tulangan beton harus ditempatkan dan dipilih berdasarkan ... diameternya untuk mempermudah pelaksanaan pekerjaan.	ukuran	
		1.2.3 Dapat menjelaskan pengertian, fungsi, dan prosedur menyiapkan beton <i>decking</i>	P	1. Beton <i>decking</i> dibuat dari bahan ... semen pasir. 2. Fungsi beton <i>decking</i> sebagai pengatur jarak antara ... dengan acuan (<i>bekisting</i>). a. tulangan b. papan c. plastic d. kawat	adukan a.	
		1.2.4 Dapat menjelaskan prosedur menyiapkan alat, bahan, beton <i>decking</i> , dan tempat untuk	P	1. Beton <i>decking</i> harus disiapkan sebelum a. memotong tulangan b. membengkok tulangan c. merakit tulangan d. mengukur tulangan	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pekerjaan penulangan		2. Penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pekerjaan penulangan harus dilakukan pada saat sebelum pekerjaan ... dimulai.	penulangan	
		1.2.5 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, beton <i>decking</i> dan lokasi kerja untuk pekerjaan penulangan	P	1. Alat dan bahan penulangan harus disiapkan sebelum memulai pekerjaan supaya bisa bekerja dengan 2. Tempat untuk mengerjakan penulangan harus disiapkan supaya antar ... tidak saling mengganggu.	lancar pekerja	
		1.2.6 Mampu menyiapkan alat, bahan, beton <i>decking</i> dan lokasi kerja untuk pekerjaan penulangan	P/K/S	1. Beton <i>decking</i> untuk kolom beton harus disiapkan sesuai dengan a. spesifikasi teknis b. gambar kerja c. gambar denah d. gambar kolom 2. Demonstrasikan cara menyiapkan beton <i>decking</i> untuk kolom beton!	a.	
	1.3. Tulangan beton diukur, dipotong dan dibengkokkan (<i>hak</i>) sesuai dengan daftar stap (<i>bar list</i> dan <i>bar bender list</i>).	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pengukuran, pemotongan dan pembengkokan tulangan beton	P	Tulangan beton harus diukur, dipotong dan dibengkokkan sesuai dengan daftar stap (<i>barlist</i>) supaya bentuk dan ... tulangan sesuai dengan gambar kerja	ukuran	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pengukuran, pemotongan	P	1. Kegiatan mengukur, ... dan membengkokkan merupakan urutan langkah membengkok tulangan beton.	memotong	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		dan pembengkokan tulangan beton		2. Tulangan beton diukur, dipotong dan dibengkokan pada saat a. sebelum dirakit b. setelah dirakit c. sebelum dicor d. setelah dicor	a.	
		1.3.3 Mampu menggunakan alat ukur, potong dan pembengkok tulangan	P/K/S	Kait siku, kait lurus, dan kait miring tulangan beton dibentuk dengan menggunakan ... pembengkok.	kunci	
		1.3.4 Mampu mengukur, memotong dan membengkok tulangan beton	P/K/S	Demonstrasikan cara membuat kait lurus tulangan beton sesuai dengan gambar kerja!		
	1.4. Tulangan beton dirakit sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	1.4.1 Dapat menjelaskan tujuan perakitan tulangan beton	P	Tulangan beton yang satu dengan yang lainnya dirakit dengan cara diikat ... sehingga posisinya menjadi kuat dan tidak mudah berubah	kawat	
		1.4.2 Dapat menjelaskan prosedur perakitan tulangan beton	P	1. Tulangan beton harus dirakit terlebih dahulu ... pekerjaan pengecoran beton dilaksanakan. 2. Tulangan beton dirakit dengan cara diikat antara satu dan lainnya dengan menggunakan	sebelum kawat	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				3. Tulangan beton untuk pelat lantai harus dirakit ... di atas bekisting.	langsung	
		1.4.3 Mampu menggunakan alat untuk perakitan tulangan beton	P/K/S	Alat untuk merakit tulangan beton adalah a. linggis kecil b. palu cakar c. pemotong kaca d. kakatua/catut	d.	
		1.4.4 Mampu merakit tulangan beton	P/K/S	Demonstrasikan cara merakit tulangan untuk kolom beton sesuai dengan gambar kerja!		

UNIT KOMPETENSI 04. : **Melaksanakan Pekerjaan Beton**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.04.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan beton
 ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Mengerjakan cetakan / acuan (*bekisting*) dan perancah**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	2.1. Gambar diidentifikasi secara terperinci.	2.1.1 Dapat menjelaskan pengertian cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P	Cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) adalah konstruksi ... untuk menghasilkan bentuk dan ukuran konstruksi beton yang sesuai dengan gambar rencana.	sementara	
		2.1.2 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P	1. Tujuan mempelajari gambar cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah adalah supaya tidak terjadi kesalahan ... cetakan/acuan. 2. Gambar cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah harus dipelajari supaya ukuran dan ... cetakan/acuan sesuai dengan gambar. a. atap b. plafon c. lantai d. bentuk	konstruksi d.	
		2.1.3 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P	1. Gambar cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah harus dipelajari pada saat akan ... cetakan/acuan 2. Kegiatan mencermati jarak tulangan beton termasuk cara ... gambar cetakan/acuan (<i>bekisting</i>).	mengerjakan mempelajari	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.1.4 Mampu melakukan identifikasi gambar cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah!		
	2.2. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.2.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P	Alat yang harus disiapkan untuk membuat cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah pada umumnya adalah alat pertukangan kayu seperti: meteran, waterpas, siku, gergaji, ... , dan kapak.	ketam	
		2.2.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P	Bahan cetakan untuk kolom praktis pada umumnya dibuat dari ... yang diperkuat dengan cara dipaku.	papan	
		2.2.3 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pekerjaan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan	P	1. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah harus disiapkan a. setelah pekerjaan dilaksanakan b. sebelum ada perintah mandor c. setelah ada perintah mandor d. sebelum pekerjaan dimulai	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		perancah		2. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah harus disiapkan sekitar a. lokasi bangunan b. lokasi kerja c. direksi kit d. los material	b.	
		2.2.4 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah harus disiapkan supaya pekerjaan berjalan	lancar	
		2.2.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk mengerjakan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P/K/S	1. Alat untuk membuat cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah yang harus disiapkan pada umumnya adalah alat pertukangan a. batu b. kayu c. tanah d. plambing 2. Demonstrasikan cara menyiapkan alat untuk membuat cetakan/acuan (<i>bekisting</i>)!	b	
	2.3. Bahan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) diukur dan dipotong	2.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pengukuran dan	P	Bahan cetakan/ acuan (<i>bekisting</i>) harus diukur dan dipotong sesuai dengan gambar kerja supaya a. pekerjaan pembuatan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) lancar	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	sesuai dengan gambar kerja.	pemotongan bahan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>)		<ul style="list-style-type: none"> b. konstruksi cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) betul-betul rapat c. ukuran cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) sesuai dengan spesifikasi teknis. d. ukuran dan bentuk cetakan sesuai dengan rencana 		
		2.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pengukuran dan pemotongan bahan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>)	P	<ul style="list-style-type: none"> 1. Bahan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) harus ... terlebih dahulu sesuai dengan gambar kerja sebelum dipotong. 2. Bahan cetakan/ acuan (<i>bekisting</i>) harus diukur dan dipotong sesuai dengan <ul style="list-style-type: none"> a. perintah Pelaksana b. gambar kerja c. perintah Mandor d. perintah Pengawas 	<ul style="list-style-type: none"> diukur b. 	
		2.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pengukuran dan pemotongan bahan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>)	P	Gergaji kayu yang digunakan untuk memotong papan cetakan harus ... sehingga akan menghasilkan bekas potongan yang baik.	tajam	
		2.3.4 Mampu mengukur dan memotong bahan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>)	P/K/S	Demonstrasikan cara memotong bahan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>)!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	2.4. Cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah dirakit/dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	2.4.1 Dapat menjelaskan tujuan perakitan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P	Cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah dirakit/dipasang sebagai konstruksi sementara untuk ... adukan beton.	menahan	
		2.4.2 Dapat menjelaskan prosedur perakitan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P	<p>1. Cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah harus dirakit/dipasang</p> <p>a. sebelum pekerjaan pengecoran dimulai</p> <p>b. sesudah pekerjaan pengecoran selesai</p> <p>c. sebelum pekerjaan merakit tulangan</p> <p>d. sesudah pekerjaan merakit tulangan</p> <p>2. Cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah harus dirakit sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja supaya bentuk, ... dan ukurannya sesuai dengan yang direncanakan.</p> <p>3. Cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) kolom harus dirakit/dipasang dalam kondisi</p> <p>a. datar</p> <p>b. rata</p> <p>c. lurus</p> <p>d. tegak lurus</p>	c. kekuatan d.	
		2.4.3 Mampu menggunakan alat untuk perakitan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P/K/S	Ketegakan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) kolom diperiksa dengan menggunakan	b.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.4.4 Mampu merakit cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	P/K/S	Demonstrasikan cara merakit/memasang cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) untuk kolom!		

UNIT KOMPETENSI 04. : **Melaksanakan Pekerjaan Beton**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.04.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan beton
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Melaksanakan pekerjaan pengecoran beton**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	3.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan pengecoran beton	P	Alat pemadat beton (<i>vibrator</i>) harus disiapkan di sekitar ... konstruksi yang akan dicor.	bagian	
		3.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan pengecoran beton	P	Bahan untuk pengecoran seperti semen, pasir beton, dan batu pecah harus disiapkan supaya ... adukan beton tidak terhambat.	pembuatan	
		3.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pekerjaan pengecoran beton	P	Tujuan utama menyiapkan alat, bahan, dan tempat untuk pekerjaan pengecoran sesuai dengan spesifikasi teknis adalah supaya ... beton yang dihasilkan tetap terjaga.	mutu	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan pengecoran beton	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mesin pencampur adukan beton (<i>concrete mixer/molen</i>) harus disiapkan sebelum pembuatan ... dilaksanakan 2. Berikut ini termasuk cara menyiapkan mesin pencampur adukan beton (<i>concrete mixer/molen</i>), kecuali <ol style="list-style-type: none"> a. periksa air pendingin b. matikan mesin c. periksa bahan bakar d. hidupkan mesin 	adukan beton b.	
		3.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan pengecoran beton	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan mesin pencampur adukan beton (<i>concrete mixer/molen</i>)!		
	3.2. Adukan beton dibuat sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.2.1 Dapat menjelaskan persyaratan dan tujuan pembuatan adukan beton	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Adukan beton adalah campuran bahan - bahan semen, pasir, batu pecah, dan air dengan ... dalam jumlah berat atau volume yang telah direncanakan sebelumnya. 2. Adukan beton harus dibuat sesuai dengan spesifikasi teknis supaya mutu beton yang dipersyaratkan bisa 	perbandingan tercapai	
		3.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pembuatan adukan beton	P	<p>Adukan beton harus dibuat jika pekerjaan ... telah selesai.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. pengecoran beton b. cetakan/acuan beton c. cetakan dan penulangan d. penulangan beton 	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pembuatan adukan beton	P/K/S	Mesin pencampur adukan beton (<i>concrete mixer/ molen</i>) dioperasikan dengan cara memutar ... motor mesin penggerak. a. tombol b. lengan c. tong d. as	d.	
		3.2.4 Mampu membuat adukan beton	P/K/S	1. Adukan beton yang dibuat di luar lokasi kerja dikenal dengan istilah 2. Hasil adukan beton yang dibuat dengan mesin pencampur (<i>concrete mixer/ molen</i>) ... lebih baik daripada adukan beton yang dibuat dengan menggunakan alat-alat tangan. 3. Demonstrasikan cara membuat adukan beton dengan menggunakan mesin pencampur (<i>concrete mixer/ molen</i>)!	<i>ready mix</i> mutunya	
	3.3. Adukan dituang, dipadatkan dan diratakan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.3.1 Dapat menjelaskan persyaratan penuangan, pemadatan, dan perataan adukan beton	P	1. Adukan beton untuk pekerjaan struktur harus dipadatkan dengan menggunakan ... penggetar (<i>vibrator</i>). 2. Permukaan adukan beton segar yang baru dituang untuk pekerjaan lantai harus diratakan dengan	mesin roskam	
		3.3.2 Dapat menjelaskan tujuan penuangan, pemadatan, dan perataan adukan beton	P	Adukan beton harus dituang, dipadatkan dan diratakan sesuai dengan spesifikasi teknis supaya hasil pekerjaan sesuai dengan	rencana	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.3.3. Dapat menjelaskan prosedur penuangan, pemadatan, dan perataan adukan beton	P	<p>1. Adukan beton harus dituang, dipadatkan dan diratakan ... adukan mengeras.</p> <p>a. selama b. sebelum c. setelah d. waktu</p> <p>2. Adukan beton harus dituang, dipadatkan dan diratakan di atas ... yang sudah dipasang tulangan.</p>	<p>b.</p> <p>cetakan</p>	
		3.3.4 Mampu menggunakan alat penuangan, pemadatan, dan perataan adukan beton	P	Mesin penggetar (<i>vibrator</i>) digunakan untuk memadatkan adukan beton dengan cara ... permukaan adukan beton segar dengan ujung pipa penggetar sesuai dengan prosedur.	menusuk-nusuk	
		3.3.5 Mampu menuangkan, memadatkan, dan meratakan adukan beton	P/K/S	Demonstrasikan cara memadatkan adukan beton dengan menggunakan mesin penggetar (<i>vibrator</i>)!		
	3.4. Perawatan beton dilakukan sesuai dengan instruksi atasan.	3.4.1 Dapat menjelaskan persyaratan perawatan beton	P	<p>Perawatan beton harus dilakukan selama ... setelah pengecoran selesai.</p> <p>a. tiga minggu b. lima minggu c. tujuh minggu d. sembilan minggu</p>	a	
		3.4.2 Dapat menjelaskan tujuan perawatan beton	P	<p>1. Perawatan beton dilakukan supaya</p> <p>a. usia maksimal beton terpenuhi b. pengerasan beton berjalan sempurna c. permukaan beton menjadi rata d. pengecoran beton berjalan lancar</p>	b.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				2. Beton yang baru selesai dikerjakan harus dirawat supaya proses ... adukan beton berjalan sempurna.	pengerasan	
		3.4.3 Dapat menjelaskan prosedur perawatan beton	P	1. Salah satu cara merawat beton adalah dengan beton dari terik matahari. 2. Pekerjaan yang tidak termasuk proses perawatan beton adalah a. membiarkan beton menjadi kering b. melindungi beton dari terik matahari c. merendam beton dengan air bersih d. menyiram beton dengan air bersih	melindungi a.	
		3.4.4 Mampu melaksanakan pekerjaan perawatan beton	P/K/S	Demonstrasikan cara merawat beton !		

UNIT KOMPETENSI 04. : **Melaksanakan Pekerjaan Beton**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.04.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan beton.
 ELEMEN KOMPETENSI 04. : **Memeriksa hasil pekerjaan pengecoran**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
5.	4.1. Hasil pekerjaan pengecoran disesuaikan dengan gambar kerja.	4.1.1 Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pekerjaan pengecoran dengan gambar kerja	P	1. Hasil pekerjaan pengecoran harus disesuaikan dengan gambar kerja jika a. pekerjaan akan dimulai b. pekerjaan sedang dilakukan c. pekerjaan sudah selesai d. pekerjaan menjelang selesai 2. Menyesuaikan hasil pekerjaan pengecoran dengan gambar kerja dilakukan dengan cara membandingkan antara hasil kerja dengan	c. gambar kerja	
		4.1.2 Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pekerjaan pengecoran dengan gambar kerja	P	1. Menyesuaikan hasil pekerjaan pengecoran dengan gambar kerja dilakukan untuk ... antara hasil kerja dengan gambar kerja 2. Salah satu tujuan menyesuaikan hasil pekerjaan pengecoran dengan gambar kerja adalah supaya jika terjadi ... pekerjaan bisa segera diketahui.	membandingkan kesalahan	
		4.1.3 Mampu menyesuaikan hasil pekerjaan pengecoran dengan gambar kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pekerjaan pengecoran dengan gambar kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	4.2. Kesalahan hasil pekerjaan pengecoran diidentifikasi sesuai dengan gambar kerja.	4.2.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan pengecoran	P	Tujuan melakukan pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pengecoran adalah agar bentuk kesalahan yang terjadi bisa ... untuk kemudian ditentukan cara memperbaikinya.	diketahui	
		4.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pekerjaan pengecoran	P	1. Kesalahan hasil pekerjaan pengecoran diperiksa setelah hasil pekerjaan ... dengan gambar kerja. 2. Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pengecoran dilakukan dengan cara mencermati setiap kesalahan yang terjadi dan ... cara memperbaikinya.	disesuaikan menentukan	
		4.2.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan pengecoran	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan hasil pekerjaan pengecoran!		
	4.3. Kesalahan hasil pekerjaan pengecoran diperbaiki sesuai dengan gambar kerja.	4.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pengecoran	P	1. Kesalahan hasil pekerjaan pengecoran diperbaiki supaya pekerjaan pengecoran sesuai dengan 2. Kesalahan hasil pekerjaan pengecoran harus diperbaiki agar pekerjaan sesuai dengan ... konstruksi beton	gambar kerja gambar	
		4.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P	1. Kesalahan hasil pekerjaan pengecoran harus diperbaiki pada saat setelah a. akan menandai galian untuk tanah pondasi b. akan melakukan pekerjaan yang baru c. pemeriksaan kesalahan pekerjaan	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pengecoran		<p>selesai</p> <p>d. memulai pekerjaan persiapan lokasi</p> <p>2. Memperbaiki hasil pengecoran balok beton yang kurang padat dilakukan dengan cara mengisi kembali bagian yang keropos dengan adukan</p> <p>3. Kesalahan hasil pekerjaan pengecoran harus ... pada bagian pekerjaan yang salah.</p>	<p>semen pasir</p> <p>diperbaiki</p>	
		4.3.3 Mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pengecoran	P/K/S	Retak pada permukaan beton diperbaiki dengan cara menggunakan adukan yang diisikan dengan ... tekan.	pompa	
		4.3.4 Mampu memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan pengecoran	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki hasil pengecoran kolom yang kurang padat/kropos!		

UNIT KOMPETENSI 05. : **Melaksanakan Pemasangan Bata dan Kusen**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.05.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan bata dan kusen.

ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Memasang profil**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.1.1	P	Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan profil	Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan profil	lot/unting-unting
		1.1.2	P	Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan profil	Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan profil	lurus
		1.1.3	P	Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pemasangan profil	Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pemasangan profil	memperlancar
		1.1.4	P	Dapat menjelaskan prosedur	Dapat menjelaskan prosedur	lokasi

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan profil		2. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang profil pasangan bata harus disiapkan a. sebelum memasang bata b. setelah gambar denah diidentifikasi c. setelah ada perintah atasan d. sebelum memasang profil	d.	
		1.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan profil	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat, dan bahan untuk pemasangan profil !		
	1.2. Profil dipasang dalam kondisi kokoh dan tegak lurus.	1.2.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan profil	P	Profil pasangan bata harus dipasang dalam kondisi kokoh dan tegak lurus karena a. akan memudahkan pekerjaan pemasangan b. pasangan bata harus sesuai dengan gambar c. akan menjadi pedoman pemasangan bata d. hasil pasangan bata tegak lurus	c.	
		1.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan profil	P	1. Profil pasangan bata harus dipasang a. sebelum memasang bata b. sebelum memasang profil c. setelah memasang bata d. setelah memasang bata 2. Profil pasangan bata harus dipasang oleh tukang yang akan memasang a. besi b. kayu c. bata d. plafon	a. c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				3. Syarat utama profil pasangan bata adalah harus dipasang dalam kondisi yang benar-benar a. rata b. siku c. datar d. tegak	d.	
		1.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan profil	P/K/S	Pemeriksaan ketegakan profil pasangan bata dilakukan dengan cara ... benang lot sehingga sejajar dengan salah satu sisi profil.	mengatur	
		1.2.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan profil	P/K/S	1. Profil pasangan bata harus dipasang pada ... dinding yang direncanakan. 2. Demonstrasikan cara memasang profil pasangan bata sesuai dengan gambar!	setiap ujung	
	1.3. Tanda lapisan pasangan dibuat pada profil (<i>stra</i>) setelah dileveling.	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pembuatan tanda lapisan pada profil (<i>stra</i>) setelah dileveling	P	Tanda lapis pasangan yang dibuat pada profil (<i>stra</i>) sebagai ... pemasangan bata	pedoman	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pembuatan tanda lapisan pada profil (<i>stra</i>) setelah dileveling	P	1. Tanda lapis pasangan pada profil (<i>stra</i>) harus dibuat pada saat ... memasang profil. a. selama b. sebelum c. sesudah d. bersamaan	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				2. Tanda lapis pasangan harus dibuat pada ... profil (<i>stral</i>) bagian sisi permukaan pasangan.	permukaan	
		1.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pembuatan tanda lapisan pada profil (<i>stral</i>) setelah dileveling	P/K/S	Tanda lapis pasangan pada profil (<i>stral</i>) dibuat dan diatur kedatarannya (<i>level</i>) supaya hasil pasangan bata benar-benar	datar (<i>level</i>)	
		1.3.4 Mampu membuat tanda lapisan pada pada profil (<i>stral</i>) setelah dileveling	P/K/S	Demonstrasikan cara membuat tanda lapisan pasangan pada profil (<i>stral</i>)!		

UNIT KOMPETENSI 05. : **Melaksanakan Pemasangan Bata dan Kusen**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.05.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan bata dan kusen.

ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Memasang bata**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
2.	2.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan bata	P	Alat yang harus disiapkan untuk memasang bata terdiri dari sendok spesi, palu, ..., dan pahat.	unting-unting (lot)	
		2.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan bata	P	Bahan yang harus disiapkan untuk memasang bata terdiri dari ..., semen, dan pasir (bahan adukan) dan bata merah (bahan pasangan).	air	
		2.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pemasangan bata	P	Supaya pemasangan bata berjalan dengan lancar, maka alat, ..., dan lokasi kerja untuk memasang bata harus disiapkan sesuai dengan metode kerja.	bahan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan bata	P	1. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang bata harus disiapkan di ... yang akan dipasang bata. 2. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang bata harus disiapkan ... memasang bata. a. sebelum b. setelah c. bersamaan d. berurutan	lokasi a.	
		2.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan bata	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan bata!		
	2.2. Bangku kerja (<i>steiger</i>) dipasang sesuai dengan ketentuan.	2.2.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan bangku kerja (<i>steiger</i>)	P	Bangku kerja (<i>steiger</i>) dipasang sebagai ... pada ketinggian tertentu untuk memudahkan pelaksanaan pemasangan bata.	tempat kerja	
		2.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan bangku kerja (<i>steiger</i>)	P	1. Bangku kerja (<i>steiger</i>) harus dipasang jika tinggi pasangan sudah mencapai a. 1,0 m b. 1,5 m c. 2,0 m d. 2.5 m 2. Bangku kerja (<i>steiger</i>) harus dipasang sesuai dengan ketentuan supaya bisa ... bata dengan lancar dan aman.	a. memasang	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				a. tarik b. tekan c. lekat d. serap		
		2.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan bata	P/K/S	Siar pasangan dinding bata merah yang tidak diplester (<i>exposed</i>) harus dibentuk dengan menggunakan sendok ... siar (<i>jointer</i>).	pembentuk	
		2.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan bata	P/K/S	1. Bata merah yang ukurannya kurang dari ... tidak boleh digunakan dalam pemasangan dinding ½ bata. 2. Demonstrasikan cara memasang dinding bata sesuai dengan gambar kerja!	½ bata	

UNIT KOMPETENSI 05. : **Melaksanakan Pemasangan Bata dan Kusen**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.05.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan bata dan kusen.
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Memasang kusen**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	3.1. Gambar penempatan kusen diidentifikasi secara terperinci.	3.1.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar penempatan kusen	P	<p>1. Tujuan mempelajari gambar penempatan kusen secara terperinci adalah supaya tidak terjadi kesalahan ... pemasangan kusen.</p> <p>1. Manfaat mempelajari gambar penempatan kusen sebelum pemasangan adalah</p> <p>a. posisi kusen bisa diketahui</p> <p>b. posisi dinding bisa diketahui</p> <p>c. posisi plafon bisa diketahui</p> <p>d. posisi penerangan bisa diketahui</p>	<p>penempatan</p> <p>a.</p>	
		3.1.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar penempatan kusen	P	<p>1. Gambar penempatan kusen harus dipelajari pada saat akan</p> <p>a. memasang plafon</p> <p>b. memasang atap</p> <p>c. memasang kusen</p> <p>d. memasang engsel</p> <p>2. Gambar penempatan kusen harus dipelajari ... memasang kusen.</p> <p>a. setelah</p> <p>b. sebelum</p> <p>c. berurutan</p> <p>d. bersamaan</p> <p>3. Mencermati bentuk, ... dan tata letak kusen merupakan salah satu cara mempelajari gambar penempatan kusen secara terperinci.</p>	<p>c.</p> <p>b.</p> <p>ukuran</p>	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.1.3 Mampu melaksanakan identifikasi gambar penempatan kusen	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar penempatan kusen!		
	3.2. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.2.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan kusen	P	Alat yang harus disiapkan untuk memasang kusen terdiri dari ..., palu, dan unting-unting/lot.	gergaji kayu	
		3.2.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan kusen	P	Memasang papan cetakan sepatu/locis pada kusen yang akan dipasang termasuk kegiatan.... a. menyiapkan alat b. menyiapkan bahan c. menyiapkan lokasi kerja d. menyiapkan kondisi	b.	
		3.2.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pemasangan kusen	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang kusen harus disiapkan sesuai dengan ... supaya pekerjaan sesuai dengan perencanaan.	spesifikasi teknis	
		3.2.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat,	P/K/S	1. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang kusen harus disiapkan setelah ... gambar penempatan kusen.	memeriksa	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan kusen		<p>2. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang kusen harus disiapkan di lokasi yang akan dipasang ...</p> <p>3. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang kusen harus disiapkan ... memasang kusen.</p> <p>a. sebelum</p> <p>b. setelah</p> <p>c. berurutan</p> <p>d. bersamaan</p>	kusen	
		3.2.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan kusen	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan kusen !		
	3.3. Kusen dipasang dan dikuatkan sesuai dengan metode kerja.	3.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan dan penguatan kusen	P	<p>1. Memasang penyokong pada kusen dalam proses pemasangan kusen adalah untuk ... posisi kusen.</p> <p>2. Kusen yang baru dipasang harus dikuatkan dengan maksud supaya posisi ... tidak berubah.</p> <p>a. kuda-kuda</p> <p>b. dinding</p> <p>c. kolom</p> <p>d. kusen</p>	menguatkan	
		3.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan dan penguatan kusen	P	<p>1. Kusen sebaiknya dipasang dan dikuatkan ... pemasangan dinding bata.</p> <p>a. sebelum</p> <p>b. sesudah</p> <p>c. bersamaan</p> <p>d. berurutan</p>	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				2. Kusen harus dipasang dan dikuatkan pada posisinya sesuai dengan gambar a. denah bangunan b. penempatan kusen c. tampak muka d. potongan melintang	b.	
		3.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan dan penguatan kusen	P/K/S	Kedataran (<i>level</i>) ambang kusen diperiksa dengan menggunakan ... yang diisi dengan air kemudian diatur agar permukaan air tampak satu garis.	selang	
		3.3.4 Mampu memasang dan menguatkan kusen	P/K/S	1. Kusen dipasang dan dikuatkan dengan cara memasang ... pada kedua tiang kusen. a. skur/sokong b. siku c. ambang d. angkur 2. Demonstrasikan cara memasang dan menguatkan kusen!	a.	
	3.4. Sepatu/locis (<i>neut</i>) dikerjakan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.4.1 Dapat menjelaskan pengertian dan tujuan pekerjaan sepatu/locis (<i>neut</i>)	P	1. Memasang ... pada bagian bawah tiang kusen pintu merupakan bagian dari pengerjaan sepatu/locis (<i>neut</i>). 2. Sepatu/locis (<i>neut</i>) harus dikerjakan sesuai dengan spesifikasi teknis supaya ... kuat/tidak berubah	besi penguat/angkur posisi kusen	
		3.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan sepatu/locis	P	1. Bagian sepatu/locis (<i>neut</i>) harus dikerjakan segera setelah semua bagian sisi kusen dipasang ... sehingga posisi kusen tidak akan berubah.	bata	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		(<i>neut</i>)		2. Sepatu/locis (<i>neut</i>) dikerjakan pada bagian ... kusen pintu dengan menggunakan adukan beton.	ujung bawah	
		3.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pekerjaan sepatu/locis (<i>neut</i>)	P/K/S	Pemasangan besi angkur pada sepatu/locis (<i>neut</i>) dilakukan dengan cara ... besi tersebut dengan palu.	memukul	
		3.4.4 Mampu melaksanakan pekerjaan sepatu/locis (<i>neut</i>)	P/K/S	Demonstrasikan cara mengerjakan sepatu/locis (<i>neut</i>)!		

UNIT KOMPETENSI 05. : **Melaksanakan Pemasangan Bata dan Kusen**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.05.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan bata dan kusen.

ELEMEN KOMPETENSI 04. : **Memeriksa hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	4.1. Hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen disesuaikan dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	4.1.1	P	Menyesuaikan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen dengan gambar kerja adalah dalam rangka ... kemungkinan terjadinya kesalahan hasil kerja.	pemeriksaan	
		4.1.2	P	1. Hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen harus disesuaikan dengan gambar kerja jika a. pekerjaan akan dimulai b. pekerjaan sudah selesai c. pekerjaan sedang dilakukan d. pekerjaan menjelang selesai 2. Penyesuaian hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen dengan gambar kerja dilakukan dengan cara ... antara hasil kerja dengan gambar kerja.	b. membandingkan	
		4.1.3	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen dengan gambar kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		dan kusen dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja				
	4.2. Kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	4.2.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	P	Kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen diperiksa dengan tujuan agar ... pekerjaan bisa segera diketahui.	kesalahan	
		4.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	P	1. Kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen diperiksa setelah hasil pekerjaan disesuaikan dengan 2. Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen dilakukan dengan cara ... setiap kesalahan yang terjadi.	gambar kerja mencermati	
		4.2.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	P/K/S	Demonstrasikan cara melakukan pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen!		
	4.3. Kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	4.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P	1. Perbaikan kesalahan pekerjaan dilakukan dalam rangka menjaga agar ... sesuai dengan gambar kerja.	hasil kerja	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	diperbaiki sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	pasangan bata dan kusen		2. Kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen harus diperbaiki agar pekerjaan sesuai dengan a. gambar pondasi b. gambar denah c. gambar kerja d. gambar tampak	c.	
		4.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	P	1. Kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen harus diperbaiki setelah pemeriksaan ... dilakukan. 2. Kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen harus diperbaiki pada a. bagian profil yang salah b. pasangan profil yang salah c. bagian kusen yang salah d. bagian pekerjaan yang salah	kesalahan d.	
		4.3.3 Mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	P/K/S	Pahat ... digunakan untuk membongkar adukan bagian sisi kusen pada saat melakukan perbaikan sebagian tiang kusen yang miring.	beton	
		4.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	P/K/S	1. Perbaikan pasangan kusen yang miring, dilakukan dengan cara ... kusen dari pasangan bata kemudian menegakkan dan menguatkan kembali posisi tiang kusen yang miring. 2. Demonstrasikan cara memperbaiki pasangan kusen yang tidak tegak lurus!	melepas	

UNIT KOMPETENSI 06. : **Melaksanakan Pekerjaan Kuda-Kuda**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.06.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan kuda-kuda.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Mengerjakan sambungan balok**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Gambar sambungan balok diidentifikasi secara terperinci.	1.1.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar sambungan balok	P	<p>1. Tujuan mempelajari gambar sambungan balok secara terperinci adalah supaya pekerjaan sambungan balok sesuai dengan</p> <p>a. gambar denah b. gambar kusen c. gambar kerja d. gambar plafon</p> <p>2. Gambar sambungan balok harus dipelajari sebelumnya supaya ... dan ukuran sambungan diketahui secara pasti.</p>	c. bentuk	
		1.1.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar sambungan balok	P	<p>1. Gambar sambungan balok harus dipelajari pada saat akan</p> <p>a. mengerjakan sambungan b. mengerjakan kuda-kuda c. mengerjakan jurai talang d. mengerjakan konsol</p> <p>2. Mencermati bentuk dan ... sambungan balok merupakan salah satu cara mempelajari gambar sambungan balok secara terperinci.</p>	a. ukuran	
		1.1.2 Mampu melaksanakan identifikasi gambar sambungan balok	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar sambungan balok!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	1.2. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.2.1	P	<p>1. Meteran, siku, dan pensil harus disiapkan pada saat akan ... sambungan balok.</p> <ol style="list-style-type: none"> merakit melukis memasang menguatkan <p>2. Alat yang harus disiapkan untuk menyambung balok adalah</p> <ol style="list-style-type: none"> ketam, palu, dan pahat palu, pahat, dan siku gergaji kayu, palu, dan pahat gergaji kayu, sendok spesi, dan pahat 	<p>b.</p> <p>c.</p>	
		1.2.2	P	<p>1. Balok kayu yang akan ... harus disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.</p> <p>2. Sambungan balok sebaiknya diperkuat dengan menggunakan</p>	<p>disambung</p> <p>baut</p>	
		1.2.3	P	<p>Alat, bahan dan lokasi kerja untuk menyambung balok harus disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis supaya pekerjaan sesuai dengan</p>	<p>perencanaan</p>	
		1.2.4	P	<p>1. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk menyambung balok harus disiapkan di lokasi untuk mengerjakan</p>	<p>sambungan</p>	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan sambungan balok		2. Semua alat dan bahan yang diperlukan untuk mengerjakan sambungan harus disiapkan sebelum ... dimulai.	pekerjaan	
		1.2.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan sambungan balok	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pekerjaan sambungan balok!		
	1.3. Sambungan dibentuk sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	1.3.1 Dapat menjelaskan macam-macam bentuk sambungan balok	P	Balok gording harus disambung dengan sistem a. sambungan dada lurus b. sambungan dada lurus berkait c. sambungan dada miring d. sambungan dada miring berkait	d.	
		1.3.2 Dapat menjelaskan tujuan pembentukan sambungan balok	P	1. Balok untuk gording harus disambung sesuai dengan gambar kerja supaya konstruksi sambungan ... dengan baik. 2. Balok harus disambung jika ukuran ... balok tidak mencukupi. a. tinggi b. lebar c. panjang d. penampang	berfungsi c.	
		1.3.3 Dapat menjelaskan prosedur pembentukan sambungan	P	1. Sambungan balok harus ditempatkan di sekitar titik tumpu (kuda-kuda) supaya balok tidak ... akibat beban.	melendut	

UNIT KOMPETENSI 06. : **Melaksanakan Pekerjaan Kuda-Kuda**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.06.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan kuda-kuda.
 ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Mengerjakan kuda-kuda**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	2.1. Gambar kuda- kuda diidentifikasi secara terperinci.	2.1.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar kuda-kuda	P	Gambar kuda-kuda dipelajari supaya bentuk dan ... kuda-kuda sesuai dengan gambar kerja.	ukuran	
		2.1.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar kuda-kuda	P	1. Gambar kuda-kuda harus dipelajari a. sebelum pekerjaan dimulai b. setelah pekerjaan atap c. setelah pekerjaan selesai d. selama pekerjaan dilaksanakan 2. Mempelajari gambar kuda-kuda dilakukan dengan cara mencermati gambar secara	a. terperinci	
		2.1.3 Mampu melaksanakan identifikasi gambar kuda-kuda	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar kuda-kuda!		
	2.2. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai spesifikasi	2.2.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan kuda-kuda	P	Alat untuk membuat konstruksi sambungan kuda-kuda adalah ... , kapak, dan gergaji	pahat kayu	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	teknis.	2.2.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan kuda-kuda	P	1. Balok untuk komponen kuda-kuda harus disiapkan dalam bentuk dan ukuran yang a. berbeda b. bervariasi c. sama d. lengkap 2. Baut penguat konstruksi kuda-kuda harus disiapkan sesuai dengan	c. gambar kerja	
		2.2.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pekerjaan kuda-kuda	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk mengerjakan kuda-kuda harus disiapkan supaya pekerjaan lebih	lancar	
		2.2.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan kuda-kuda	P	Persiapan alat, bahan dan lokasi kerja untuk mengerjakan kuda-kuda harus dilakukan pada saat sebelum pekerjaan	dimulai	
		2.2.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan kuda-kuda	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat untuk pekerjaan kuda-kuda!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	2.3. Komponen kuda-kuda dibentuk sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	2.3.1	P	Setiap komponen kuda-kuda dibentuk sesuai dengan gambar kerja supaya ... sesuai dengan yang direncanakan.	hasilnya	
		2.3.2	P	Komponen kuda-kuda harus dibentuk ... dirakit. a. setelah b. sebelum c. sambil d. sedang	b.	
		2.3.3	P/K/S	Konstruksi lubang dan purus pada komponen kuda-kuda dikerjakan dengan menggunakan a. pahat, gergaji, dan kapak b. gergaji, ketam, dan kapak c. pahat, gergaji, dan ketam d. gergaji, ketam, dan palu	a.	
		2.3.4	P/K/S	Demonstrasikan cara membentuk konstruksi balok tarik, tiang kuda-kuda, dan sprit!		
	2.4. Komponen kuda-kuda dirakit sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	2.4.1	P	Komponen kuda-kuda dirakit di lokasi kerja dengan tujuan untuk ... pemasangan pada posisinya.	mempermudah	
		2.4.2	P	1. Komponen kuda-kuda sebaiknya dirakit terlebih dahulu di lokasi ... kuda-kuda	pembuatan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				<ul style="list-style-type: none"> a. gambar denah b. gambar kuda-kuda c. gambar plafon d. gambar kolom 		
		2.5.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan kuda-kuda	P/K/S	<p>Secara manual komponen kuda-kuda diangkat ke atas ring balok dengan menggunakan</p> <ul style="list-style-type: none"> a. katrol b. tambang c. tangga d. perancah 	b.	
		2.5.4 Mampu memasang kuda-kuda	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang kuda-kuda sesuai dengan gambar kerja!		
	2.6. Balok nok, gording dan mirplat dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	2.6.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan balok nok, gording dan mirplat	P	<p>Salah satu tujuan pemasangan balok nok, gording dan mirplat adalah sebagai dudukan rangka</p> <ul style="list-style-type: none"> a. penutup plafon b. penutup atap c. pintu/jendela d. partisi 	c.	
		2.6.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan balok nok, gording dan mirplat	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Balok nok, gording dan mirplat dipasang setelah pemasangan <ul style="list-style-type: none"> a. plafon b. kuda-kuda c. rangka atap d. penutup atap 2. Antara balok nok dan tiang kuda-kuda harus dipasang balok ..., dengan maksud supaya balok nok tidak lendut. 	b. penyiku	
		2.6.3 Mampu menggunakan	P/K/S	Peralatan yang digunakan untuk pemasangan balok nok, gording dan mirplat terdiri dari gergaji,	palu	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		alat untuk pemasangan balok nok, gording dan mirplat		kapak atau ... untuk menguatkan sambungan dengan paku.		
		2.6.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan balok nok, gording dan mirplat	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang balok nok, gording dan mirplat di atas kuda-kuda yang sudah dipasang sebelumnya!		

UNIT KOMPETENSI 06. : **Melaksanakan Pekerjaan Kuda-Kuda**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.06.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan kuda-kuda.

ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Memeriksa hasil pekerjaan kuda-kuda.**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	3.1. Hasil pekerjaan kuda-kuda disesuaikan dengan gambar kerja.	3.1.1	P	Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pekerjaan kuda-kuda dengan gambar kerja Penyesuaian hasil pekerjaan kuda-kuda dengan gambar kerja merupakan pemeriksaan kesesuaian antara ... dengan gambar kerja. a. plafon b. penutup atap c. hasil kerja d. rangka atap	c.	
		3.1.2	P	Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pekerjaan kuda-kuda 1. Hasil pekerjaan kuda-kuda harus disesuaikan dengan gambar kerja jika pekerjaan kuda-kuda ... dikerjakan. a. sudah selesai b. sedang c. belum d. mulai 2. Penyesuaian hasil pekerjaan kuda-kuda dilakukan dengan cara mencermati dan ... antara hasil kerja dengan gambar kerja.	a. membandingkan	
		3.1.3	P/K/S	Mampu melaksanakan penyesuaian hasil pekerjaan kuda-kuda Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pekerjaan kuda-kuda dengan gambar kerja!		
	3.2. Kesalahan hasil	3.2.1	P	Dapat menjelaskan Tujuan memeriksa kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda adalah mendapatkan ... sebagai	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	pekerjaan kuda-kuda diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis.	tujuan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda		bahan perbaikan kesalahan. a. ukuran b. bentuk c. hasil d. informasi		
3.2.2		Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda	P	Kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda harus diperiksa secara ... jika diketahui telah terjadi kesalahan. a. acak b. terperinci c. taksiran d. visual Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda dilakukan dengan cara ..., membandingkan, dan mencatat ketidaksesuaian hasil pekerjaan.	b. mengukur	
3.2.3		Mampu melaksanakan pengidentifikasian kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda!		
	3.3. Kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda diperbaiki sesuai dengan gambar kerja.	3.3.1	Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda	P	Perbaikan kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda bertujuan untuk ... kualitas pelaksanaan konstruksi.	meningkatkan
		3.3.2	Dapat menjelaskan	P	Perbaikan kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda dilakukan jika	a.

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda		a. terjadi kesalahan pekerjaan b. ada laporan dari pekerja c. pekerjaan kuda-kuda dimulai d. ada keluhan pemilik bangunan Perbaikan kuda-kuda yang tingginya melebihi ukuran pada gambar dilakukan dengan cara ... dan memasang kembali tiang kuda-kuda sesuai gambar.	memotong	
		3.3.3 Mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda	P/K/S	Ketegakan tiang kuda-kuda diperiksa dengan menggunakan	lot	
		3.3.4 Mampu memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki pasangan kuda-kuda yang tidak tegak lurus!		

UNIT KOMPETENSI 07. : **Melaksanakan Pemasangan Rangka dan Penutup Atap**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.07.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan rangka dan penutup atap.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Memasang kaso**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan kaso	P	Alat untuk pemasangan kaso terdiri dari a. siku, ketam/serut dan palu b. meteran, gergaji, kapak atau palu c. meteran, ketam/serut dan palu d. siku, gergaji, kapak atau palu	b.	
		1.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan kaso	P	Pemasangan kaso memerlukan bahan seperti berikut a. reng dan paku b. reng, dan paku c. kaso dan reng d. kaso dan paku	d.	
		1.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pemasangan kaso	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang kaso harus disiapkan supaya pelaksanaan ... kaso lancar.	pemasangan	
		1.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat,	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan kaso harus disiapkan ... pemasangan kaso dilaksanakan.	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan kaso		a. setelah b. selama c. waktu d. sebelum		
		1.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan kaso	P/K/S	1. Alat dan bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan kaso terdiri dari meteran, ..., kapak atau palu, kaso dan paku 2. Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan kaso!	gergaji	
	1.2. Jarak kaso diukur sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.2.1 Dapat menjelaskan tujuan pengukuran jarak kaso	P	Jarak pasangan kaso diukur dan diatur supaya diperoleh ukuran ... kaso yang sama. a. panjang b. lebar c. tinggi d. jarak	d.	
		1.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pengukuran jarak kas	P	1. Jarak antara kaso yang satu dengan lainnya harus diukur pada saat a. sebelum kaso dipasang b. sebelum jarak kaso diukur c. sebelum reng dipasang d. semua jarak reng diukur 2. Jarak antara kaso yang satu dengan lainnya diukur dengan cara membagi ukuran ... bidang atap dengan jarak standar.	a. panjang	
		1.2.3 Mampu menggunakan alat untuk	P/K/S	Jarak antara kaso yang satu dengan lainnya harus diukur dengan menggunakan ... rol atau lipat.	meteran	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pengukuran jarak kaso				
		1.2.4 Mampu mengukur jarak kaso	P/K/S	Demonstrasikan cara mengukur jarak kaso pada balok mirplat , balok gording, dan balok nok!		
	1.3. Kaso dipotong sesuai dengan metode kerja.	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pemotongan kaso	P	Pemotongan kaso dilakukan dengan tujuan untuk memperoleh bagian ... akhir pasangan kaso yang sesuai dengan gambar kerja.	ujung	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemotongan kaso	P	1. Pemotongan kaso dilakukan setelah terlebih dahulu dilakukan ... panjang kaso yang diperlukan. a. pemasangan b. pengukuran c. pemotongan d. penyambungan 2. Sebelum pemotongan dilakukan, kaso harus diberi tanda garis dengan pensil supaya ... potongan sesuai dengan peruntukannya.	b. bentuk	
		1.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemotongan kaso	P/K/S	Supaya hasil potongan bagian ujung kaso betul-betul baik dan halus, maka ... gergaji yang digunakan untuk memotong harus selalu dalam kondisi tajam dan lurus.	gigi	
		1.3.4 Mampu memotong kaso	P/K/S	Demonstrasikan cara memotong kaso!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	1.4. Kaso dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.4.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan kaso	P	Kaso dipasang sebagai ... pasangan reng, sehingga pasangan harus betul-betul rata dan lurus. a. bagian b. dudukan c. komponen d. urutan	b.	
		1.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan kaso	P	1. Pemasangan kaso dilakukan jika ... sudah selesai. a. pekerjaan kuda-kuda b. pasangan rangka plafon c. pekerjaan penutup atap d. pasangan rangka atap 2. Hasil pasangan kaso yang rata dan lurus bisa diperoleh jika dalam pemasangan selalu menggunakan ... sebagai pedoman.	a. benang	
		1.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan kaso	P/K/S	Peralatan untuk pemasangan kaso terdiri dari meteran, gergaji, dan ... atau palu	kapak	
		1.4.4 Mampu memasang kaso	P/K/S	1. Secara singkat urutan langkah pemasangan kaso adalah seperti berikut a. memasang kaso - mengukur jarak kaso b. memasang reng - mengukur jarak kaso c. mengukur jarak kaso - memasang kaso d. mengukur jarak reng - memasang kaso 2. Demonstrasikan cara memasang kaso sesuai gambar kerja!	c.	

UNIT KOMPETENSI 07. : **Melaksanakan Pemasangan Rangka dan Penutup Atap**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.07.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan rangka dan penutup atap.

ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Memasang reng**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	2.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan reng	P	Alat untuk pemasangan reng terdiri dari a. siku, ketam/serut dan palu b. meteran, gergaji, kapak atau palu c. meteran, ketam/serut dan palu d. siku, gergaji, kapak atau palu	b.	
		2.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan reng	P	Pemasangan reng memerlukan bahan seperti berikut a. reng dan paku b. reng dan kawat c. kaso dan reng d. kaso dan paku	a.	
		2.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan tempat untuk pemasangan reng	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang reng harus disiapkan sebelumnya supaya pelaksanaan pemasangan reng berjalan	lancar	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan reng	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan reng harus disiapkan ... pemasangan kaso selesai. a. setelah b. selama c. bersamaan d. sebelum	a.	
		2.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan reng	P/K/S	1. Alat dan bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan reng terdiri dari meteran, gergaji, kapak atau ..., reng dan paku. 2. Demonstrasikan cara menyiapkan alat, dan bahan untuk pemasangan reng!	palu	
	2.2. Jarak reng diukur sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.2.1 Dapat menjelaskan tujuan pengukuran jarak reng	P	Agar diperoleh ... jarak reng yang sama, maka sebelum pemasangan jarak reng harus diatur dan diukur terlebih dahulu.	ukuran	
		2.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pengukuran jarak reng	P	1. Jarak reng harus diukur pada saat a. setelah kaso dipasang b. sebelum kaso dipasang c. setelah reng dipasang d. sebelum reng dipasang 2. Jarak reng ditentukan dengan cara mengukur jarak standar ... yang ada dalam manual.	d. genting	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pengukuran jarak reng	P/K/S	Jarak reng yang sama bisa diperoleh dengan cara mengukurnya dengan menggunakan	mal	
		2.2.4 Mampu mengukur jarak reng	P/K/S	Demonstrasikan cara membuat mal ukuran jarak reng!		
	2.3. Reng dipotong sesuai dengan metode kerja.	2.3.1 Dapat menjelaskan prosedur pemotongan reng	P	1. Pemotongan reng dilakukan jika ... tidak cukup sehingga harus disambung. 2. Sebaiknya reng dipotong langsung di atas kaso yang sudah terpasang dengan cara menandai reng pada bagian ... kaso terlebih dahulu.	panjangnya tengah	
		2.3.2 Mampu menggunakan alat untuk pemotongan reng	P/K/S	Pemotongan reng dilakukan dengan menggunakan a. gergaji b. pahat c. kapak d. golok	a.	
		2.3.3 Mampu memotong reng	P/K/S	Demonstrasikan cara memotong reng untuk sambungan di tengah kaso!		
	2.4. Reng dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.4.1 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan reng	P	1. Pemasangan reng dilakukan jika ... sudah selesai. a. pekerjaan kuda-kuda b. pasangan kaso-kaso c. pekerjaan penutup atap d. pasangan rangka atap	b.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				2. Hasil pasangan reng yang lurus bisa diperoleh dengan cara menggunakan benang sebagai ... pemasangan.	pedoman	
		2.4.2 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan reng	P/K/S	Peralatan untuk pemasangan reng terdiri dari meteran, gergaji, ... dan palu.	mal	
		2.4.3 Mampu memasang reng	P/K/S	<p>1. Secara singkat urutan langkah pemasangan kaso adalah seperti berikut</p> <p>a. memasang kaso - mengukur jarak kaso</p> <p>b. memasang reng - mengukur jarak kaso</p> <p>c. mengukur jarak kaso - memasang reng</p> <p>d. mengukur jarak reng - memasang reng</p> <p>2. Demonstrasikan cara memasang reng pada kaso yang sudah dipasang sebelumnya!</p>	d.	

UNIT KOMPETENSI 07. : **Melaksanakan Pemasangan Rangka dan Penutup Atap**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.07.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan rangka dan penutup atap.

ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Memasang penutup atap**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	3.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan penutup atap	P	1. Alat yang harus disiapkan untuk memasang genting terdiri dari palu dan ... genting 2. Alat yang harus disiapkan untuk memasang karpusan terdiri dari meteran, ... , palu, pemotong genting.	pemotong sendok spsesi	
		3.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan penutup atap	P	1. Bahan adukan untuk pekerjaan karpusan terdiri dari semen sebagai bahan ... , dan pasir sebagai bahan pengisi (agregat halus). 2. Bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan penutup atap genting dan karpusan terdiri dari semen, ... , dan genting.	perekat pasir	
		3.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan penutup atap	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan penutup atap harus disiapkan ... supaya pelaksanaan pemasangan penutup atap lancar. a. sesudahnya b. selamanya c. sebelumnya d. bersamaan	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				c. pertemuan dua bidang atap d. persilangan dua bidang atap		
		3.3.3 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan karpusan/nok	P	1. Karpusan/nok harus dipasang setelah ... atap selesai dipasang/dikerjakan. a. semua bidang b. tiga bidang c. dua bidang d. satu bidang 2. Agar pasangan karpusan/nok betul-betul lurus, maka dalam pemasangan harus selalu menggunakan ... sebagai pedoman. a. papan b. benang c. waterpas d. lot/unting-unting	a. b.	
		3.3.4 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan karpusan/nok	P/K/S	1. Alat untuk memasang genting adalah meteran, dan ... genting. 2. Alat untuk memasang karpusan adalah ..., sendok spesi, dan palu	pemotong meteran	
		3.3.5 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan karpusan/nok	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang karpusan/nok pada penutup atap genting!		

UNIT KOMPETENSI 07. : **Melaksanakan Pemasangan Rangka dan Penutup Atap**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.07.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan rangka dan penutup atap.
 ELEMEN KOMPETENSI 04. : **Memasang *list plank***

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
5.	4.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	4.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan <i>list plank</i>	P	Alat untuk pemasangan <i>list plank</i> terdiri dari ... meteran, ketam/serut, gergaji, siku, ..., dan kapak atau palu	waterpas	
		4.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan <i>list plank</i>	P	1. Bahan untuk pemasangan <i>list plank</i> terdiri dari ..., dan paku. 2. Penguat antara kaso dengan <i>list plank</i> biasanya menggunakan	papan paku	
		4.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan <i>list plank</i>	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan <i>list plank</i> harus disiapkan sebelumnya supaya pelaksanaan pemasangan <i>list plank</i> lancar sesuai dengan	rencana	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		4.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan <i>list plank</i>	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan <i>list plank</i> harus disiapkan ... pemasangan genting selesai. a. selama b. sebelum c. setelah d. bersamaan	c.	
		4.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan <i>list plank</i>	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan <i>list plank</i> !	ketam/serut	
	4.2. <i>List plank</i> diukur sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	4.2.1 Dapat menjelaskan fungsi <i>list plank</i>	P	Salah satu fungsi <i>list plank</i> pada suatu bangunan adalah sebagai ... ujung sisi bawah bidang atap sehingga bidang atap tampak rapi.	penutup	
		4.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pengukuran <i>list plank</i>	P	Panjang <i>list plank</i> harus diukur jika a. pemasangan reng sudah selesai b. pemasangan kaso sudah selesai c. pemasangan genting sudah selesai d. pemasangan kuda-kuda sudah selesai	c.	
		4.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pengukuran <i>list plank</i>	P/K/S	Pengukuran <i>list plank</i> sebaiknya menggunakan ... yang cukup panjang dengan cara menariknya dari ujung ke ujung.	meteran rol	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		4.2.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pengukuran <i>list plank</i>	P/K/S	Demonstrasikan cara mengukur <i>list plank</i> !		
4.3. <i>List plank</i> dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	4.3.1 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan <i>list plank</i>	P	<p>1. Pemasangan <i>list plank</i> bisa dilakukan jika</p> <ol style="list-style-type: none"> pemasangan reng sudah selesai pemasangan kaso sudah selesai pemasangan kuda-kuda sudah selesai pemasangan atap sudah selesai <p>2. Jika panjang bahan <i>list plank</i> tidak mencukupi, maka harus dilakukan penyambungan dengan menggunakan pola sambungan dada lurus dengan ... atau dada lurus.</p>	d.	ekor burung	
	4.3.2 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan <i>list plank</i>	P/K/S	Kedataran (<i>level</i>) <i>list plank</i> harus diperiksa dengan ... yang diisi dengan air, kemudian mengatur dan mengamati agar permukaan air tersebut dalam kondisi segaris.	selang		
	4.3.3 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan <i>list plank</i>	P/K/S	<p>1. Demonstrasikan cara melukis sambungan <i>list plank</i> dengan menggunakan pola sambungan dada lurus dengan ekor burung!</p> <p>2. Demonstrasikan cara memasang <i>list plank</i>!</p>			

UNIT KOMPETENSI 07. : **Melaksanakan Pemasangan Rangka dan Penutup Atap**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.07.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan rangka dan penutup atap.
 ELEMEN KOMPETENSI 05. : **Memasang talang**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
6.	5.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	5.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan talang	P	1. Alat untuk pemasangan talang terdiri dari meteran, ..., gergaji, siku, waterpas, dan palu. 2. Kemiringan bidang talang diukur dan diatur dengan menggunakan	gunting seng waterpas	
		5.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan talang	P	Bahan untuk pemasangan talang terdiri dari papan, ..., pvc, atau karet, dan paku.	seng pelat	
		5.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan talang	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan talang harus disiapkan sebelumnya supaya pelaksanaan pemasangan talang lancar sesuai dengan	spesifikasi teknis	
		5.1.4 Dapat menjelaskan	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan talang harus disiapkan ... pemasangan <i>list plank</i>	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan talang		selesai. a. setelah b. sebelum c. selama d. bersamaan		
		5.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan talang	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan talang!		
	5.2. Lokasi pemasangan talang diukur sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	5.2.1 Dapat menjelaskan tujuan pengukuran lokasi pemasangan talang	P	Lokasi pemasangan talang diukur supaya kebutuhan bahan dan ... talang bisa diketahui dengan pasti.	bertuk	
		5.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pengukuran lokasi pemasangan talang	P	Pengukuran lokasi pemasangan talang bisa diukur jika ... sudah selesai. a. pemasangan reng b. pemasangan kaso c. pemasangan atap d. pemasangan talang	c.	
		5.2.3 Mampu menggunakan alat untuk	P/K/S	Pengukuran lokasi pemasangan talang sebaiknya menggunakan ... yang cukup panjang.	meteran rol	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pengukuran lokasi pemasangan talang				
		5.2.4 Mampu mengukur lokasi pemasangan talang	P/K/S	Demonstrasikan cara mengukur lebar pemasangan talang dari bahan seng!		
	5.3. Talang diukur, dipotong dan dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	5.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pengukuran, pemotongan dan pemasangan talang	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Talang diukur supaya ... yang diperlukan bisa dihitung sesuai dengan kebutuhan. 2. Talang dipasang dengan tujuan supaya air hujan dari bidang atap bisa ... pada satu titik 	<p>bahan-bahan</p> <p>dialirkan</p>	
		5.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pengukuran, pemotongan dan pemasangan talang	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengukuran talang bisa dilakukan jika ... sudah selesai. <ol style="list-style-type: none"> a. pemasangan reng b. pemasangan kaso c. pemasangan talang d. pemasangan <i>list plank</i> 2. Seng pelat bahan talang ... dengan cara dilipat dengan menggunakan mistar kayu atau besi siku sebagai acuan. 	<p>d.</p> <p>dibentuk</p>	
		5.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pengukuran,	P/K/S	Seng pelat untuk talang diukur, diberi tanda, kemudian dipotong dengan menggunakan	gunting seng	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pemotongan dan pemasangan talang				
		5.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pengukuran, pemotongan dan pemasangan talang	P/K/S	<ol style="list-style-type: none"> 1. Demonstrasikan cara melipat seng pelat untuk talang! 2. Demonstrasikan cara memasang talang dari bahan seng pelat pada papan talang! 		

UNIT KOMPETENSI 07. : **Melaksanakan Pemasangan Rangka dan Penutup Atap**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.07.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan rangka dan penutup atap.
 ELEMEN KOMPETENSI 06. : **Memeriksa hasil pemasangan rangka dan penutup atap**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
7.	6.1. Hasil pemasangan rangka dan penutup atap disesuaikan dengan gambar kerja.	6.1.1 Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap dengan gambar kerja	P	Penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap dengan gambar kerja adalah proses membandingkan antara ... dengan gambar kerja	hasil kerja	
		6.1.2 Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap dengan gambar kerja	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penyesuaian hasil pemasangan rangka dan penutup atap dilakukan dengan cara mencermati dan ... antara hasil kerja dengan gambar kerja. 2. Hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup disesuaikan dengan gambar kerja jika <ol style="list-style-type: none"> a. pekerjaan sudah selesai dikerjakan b. pekerjaan akan mulai dikerjakan c. pekerjaan sedang dikerjakan d. pekerjaan hampir selesai dikerjakan 	membandingkan a.	
		6.1.3 Mampu melaksanakan penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap dengan gambar kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		rangka dan penutup atap				
6.2.	Kesalahan hasil pemasangan rangka dan penutup atap diidentifikasi sesuai dengan gambar kerja.	6.2.1	P	Tujuan pemeriksaan kesalahan hasil pemasangan rangka dan penutup atap adalah mendapatkan ... sebagai bahan perbaikan kesalahan.	informasi	
		6.2.2	P	1. Kesalahan hasil pemasangan rangka dan penutup atap harus diperiksa jika hasil pekerjaan sudah ... dengan gambar kerja . 2. Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap dilakukan dengan cara mengukur, membandingkan, dan mencatat ... hasil pekerjaan.	disesuaikan ketidak sesuaian	
		6.2.3	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap!		
6.3.	Kesalahan hasil pemasangan	6.3.1	P	Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap merupakan jaminan mutu ... konstruksi.	pelaksanaan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	n rangka dan penutup atap diperbaiki sesuai dengan gambar kerja.	kesalahan hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap				
		6.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perbaiki kesalahan hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap dilakukan jika terjadi ... pekerjaan. 2. Memperbaiki pasangan <i>list plank</i> yang miring dilakukan dengan cara membongkar salah satu ujung <i>list plank</i> kemudian ... dan mengatur kedataran serta memasangnya kembali. 	kesalahan memeriksa	
		6.3.3 Mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap	P/K/S	Memperbaiki pasangan <i>list plank</i> yang miring dilakukan dengan cara membongkar ujung <i>list plank</i> yang satu dengan menggunakan	linggis	
		6.3.4 Mampu memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan pemasangan rangka dan penutup atap	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki pasangan genting yang susunannya tidak lurus!		

UNIT KOMPETENSI 08. : **Melaksanakan Pekerjaan Plesteran dan Acian**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.08.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan plesteran dan acian.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Melaksanakan pekerjaan persiapan permukaan plesteran**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan persiapan permukaan plesteran	P	<p>1. Alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan persiapan permukaan plesteran dinding terdiri dari sendok spesi, lot/unting-unting, ... , dan gayung air.</p> <p>2. Kedataran (<i>level</i>) plesteran lantai diperiksa dengan menggunakan ... selang air.</p>	<p>palu</p> <p>waterpas</p>	
		1.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan persiapan permukaan plesteran	P	<p>1. Bahan untuk menyiapkan permukaan beton yang akan diplester adalah ..., pasir dan air.</p> <p>2. Fungsi air dalam pekerjaan persiapan permukaan yang akan diplester adalah untuk ... daya serap air adukan oleh permukaan dinding bata.</p>	<p>semen</p> <p>mengurangi</p>	
		1.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan persiapan permukaan plesteran	P	Tujuan menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan persiapan permukaan plesteran adalah untuk memperlancar ... pekerjaan.	pelaksanaan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan persiapan permukaan plesteran	P	Alat dan bahan untuk pekerjaan persiapan permukaan plesteran harus disiapkan a. sebelum mengerjakan plesteran dinding b. sebelum mengerjakan persiapan permukaan c. setelah mengerjakan plesteran dinding d. setelah mengerjakan persiapan permukaan	b.	
		1.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan persiapan permukaan plesteran	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat untuk pekerjaan persiapan permukaan plesteran!		
	1.2. Ketebalan dan ketegakan plesteran ditentukan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.2.1 Dapat menjelaskan tujuan penentuan ketebalan dan ketegakan plesteran	P	1. Ketebalan plesteran harus ditentukan sebelum plesteran dikerjakan supaya diperoleh tebal adukan plesteran yang ukurannya relatif 2. Ketebalan plesteran harus ditentukan dan diatur supaya tidak terlalu tebal sehingga hasil plesteran tidak akan	sama retak-retak	
		1.2.2 Dapat menjelaskan prosedur penentuan ketebalan dan ketegakan plesteran	P	1. Ketebalan plesteran ditentukan dengan cara menarik benang, mengatur, dan mengukur ... benang dari permukaan dinding. 2. Ketegakan plesteran harus ditentukan ... a. sebelum	jarak a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				b. sesudah c. selama d. bersamaan 3. Ketegakan bidang plesteran ditentukan dengan cara mengukur dan mengatur ... antara benang unting-unting (lot) terhadap dinding. a. tebal b. lebar c. jarak d. panjang	c.	
		1.2.3 Mampu menggunakan alat untuk penentuan ketebalan dan ketegakan plesteran	P/K/S	Ketegakan bidang plesteran ditentukan dengan cara mengukur dan mengatur ... dengan menggunakan unting-unting.(lot)	ketegakan	
		1.2.4 Mampu menentukan ketebalan dan ketegakan plesteran	P/K/S	Demonstrasikan cara menentukan ketebalan adukan plesteran dinding!		
	1.3. Permukaan pasangan disiram sesuai dengan metode kerja.	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan penyiraman permukaan pasangan	P	Tujuan penyiraman permukaan dinding pasangan bata dengan air adalah ... daya resap air oleh dinding. a. memperbesar b. menambah c. mendapatkan d. mengurangi	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur penyiraman permukaan pasangan	P	Penyiraman permukaan dinding pasangan bata dilakukan ... pekerjaan plesteran. a. setelah b. sebelum c. selama d. bersama	b.	
		1.3.3 Mampu menggunakan alat untuk penyiraman permukaan pasangan	P/K/S	Penyiraman permukaan dinding pasangan bata merah disiram air dengan menggunakan ... atau selang air.	gayung	
		1.3.4 Mampu menyiram permukaan pasangan	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiram permukaan dinding pasangan bata merah yang akan diplester!		

UNIT KOMPETENSI 08. : **Melaksanakan Pekerjaan Plesteran dan Acian**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.08.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan plesteran dan acian.
 ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Melaksanakan pekerjaan plesteran**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket	
2.	2.1. Kepala plesteran dibuat sesuai dengan metode kerja.	2.1.1	P	Dapat menjelaskan tujuan pembuatan kepala plesteran a. pengerjaan bidang plesteran b. pengerjaan jalur kepala plesteran c. pengerjaan plesteran lengkung d. pengerjaan plesteran sudut	b.		
		2.1.2	P	Dapat menjelaskan prosedur pembuatan kepala plesteran 1. Kepala plesteran harus dibuat ... ketebalan, ketegakan dan kelurusan bidang plesteran ditentukan. 2. Kepala plesteran dibuat dengan cara melekatkan adukan pada dinding pasangan bata dengan ... benang yang dipasang sebelumnya.	setelah acuan		
		2.1.3	P/K/S	Mampu menggunakan alat untuk pembuatan kepala plesteran	Adukan kepala plesteran dilekatkan pada dinding pasangan bata dengan menggunakan ... atau roskam baja	sendok spesi	
		2.1.4	P/K/S	Mampu membuat kepala plesteran	Demonstrasikan cara membuat kepala plesteran sesuai dengan benang yang sudah disiapkan sebelumnya!	permukaannya	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	2.2. Jalur kepala plesteran dibuat sesuai dengan metode kerja.	2.2.1	P	Dapat menjelaskan tujuan pembuatan jalur kepala plesteran Jalur kepala plesteran dibuat dengan tujuan supaya menjadi pedoman a. pengerjaan bidang plesteran b. pengerjaan jalur kepala plesteran c. pengerjaan plesteran lengkung d. pengerjaan plesteran sudut	a.	
		2.2.2	P	Dapat menjelaskan prosedur pembuatan jalur kepala plesteran 1. Jalur kepala plesteran dibuat dengan cara melekatkan ... di antara kepala plesteran kemudian mengiris kelebihan adukan dengan mistar kayu. 2. Jalur kepala plesteran harus dibuat ... kepala-kepala plesteran selesai dibuat. a. selama b. sebelum c. setelah d. sesaat	adukan c.	
		2.2.3	P/K/S	Mampu menggunakan alat untuk pembuatan jalur kepala plesteran Kelebihan adukan di antara kepala plesteran diiris/diratakan dengan menggunakan	mistar kayu	
		2.2.4	P/K/S	Mampu membuat jalur kepala plesteran Demonstrasikan cara membuat jalur kepala plesteran dengan acuan kepala yang telah dibuat!	kepala	
	2.3. Bidang antara jalur kepala diplester sesuai dengan metode kerja.	2.3.1	P	Dapat menjelaskan tujuan plesteran bidang antara jalur kepala Plesteran bidang antara jalur kepala dikerjakan untuk mendapatkan bidang ... yang tegak, rata dan lurus.	plesteran akhir	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.3.2 Dapat menjelaskan prosedur plesteran bidang antara jalur kepala	P	<p>1. Plesteran bidang antara jalur kepala dikerjakan ... jalur kepala plesteran selesai dikerjakan</p> <p>a. setelah b. bersamaan c. sebelum d. selama</p> <p>2. Adukan dilekatkan pada bidang antara jalur kepala plesteran kemudian mengiris ... dengan mistar kayu berpedoman pada jalur kepala plesteran tersebut.</p>	a. kelebihan adukan	
		2.3.3 Mampu menggunakan alat untuk plesteran bidang antara jalur kepala	P/K/S	Adukan plesteran bidang antara jalur kepala dilekatkan dengan menggunakan	sendok spesi	
		2.3.4 Mampu melaksanakan plesteran bidang antara jalur kepala	P/K/S	Demonstrasikan cara memplester bidang antara jalur kepala yang sudah dibuat sebelumnya!		

UNIT KOMPETENSI 08. : **Melaksanakan Pekerjaan Plesteran dan Acian**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.08.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan plesteran dan acian.
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Melaksanakan pekerjaan acian**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	3.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan acian	P	1. Alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan acian terdiri dari sendok acian, ... , dan roskam kayu. 2. Hasil pekerjaan acian akan lebih rata dan halus jika digosok dengan menggunakan roskam baja daripada menggunakan	roskam baja sendok acian	
		3.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan acian	P	Retak pada permukaan acian akan berkurang jika bahan acian semen dicampur dengan a. pasir b. gipsum c. mill d. tras	c.	
		3.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan acian	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan acian harus disiapkan sebelumnya supaya pekerjaan acian akan lebih	lancar	
		3.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat,	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan acian harus disiapkan ... mengerjakan plesteran a. selama b. setelah	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan acian		c. bersamaan d. sebelum		
		3.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan acian	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pekerjaan acian!		
	3.2. Permukaan plesteran disiram sesuai dengan metode kerja.	3.2.1 Dapat menjelaskan tujuan penyiraman permukaan plesteran	P	Penyiraman permukaan plesteran dengan air sebelum mengerjakan acian adalah untuk ... daya rekat antara plesteran dan acian. a. mengurangi b. meningkatkan c. menghilangkan d. memperkecil	b.	
		3.2.2 Dapat menjelaskan prosedur penyiraman permukaan plesteran	P	Permukaan plesteran disiram air ... pekerjaan acian dimulai. a. setelah b. sebelum c. selama d. bersama	b.	
		3.2.3 Mampu menggunakan alat untuk penyiraman permukaan plesteran	P/K/S	Permukaan plesteran disiram air dengan menggunakan a. gayung b. ember c. botol d. plastik	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.2.4 Mampu menyiram permukaan plesteran	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiram permukaan plesteran yang akan diaci!		
	3.3. Permukaan plesteran diaci sesuai dengan metode kerja.	3.3.1 Dapat menjelaskan tujuan mengaci permukaan plesteran	P	Plesteran diaci dengan tujuan supaya diperoleh bidang plesteran yang ... dan halus.	rata	
		3.3.2 Dapat menjelaskan prosedur mengaci permukaan plesteran	P	Plesteran sebaiknya tidak langsung diaci tetapi ditunggu sampai ... adukan plesteran terjadi atau setelah 12 jam.	pengerasan	
		3.3.3 Mampu menggunakan alat untuk mengaci permukaan plesteran	P/K/S	Acian pada bidang plesteran sebaiknya diratakan dengan menggunakan a. sendok acian b. roskam kayu c. roskam baja d. tripleks	b.	
		3.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pengacian permukaan plesteran	P/K/S	Demonstrasikan cara mengaci permukaan plesteran yang sudah dibuat sebelumnya!		

UNIT KOMPETENSI 08. : **Melaksanakan Pekerjaan Plesteran dan Acian**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.08.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan plesteran dan acian.
 ELEMEN KOMPETENSI 04. : **Memeriksa hasil pekerjaan plesteran dan acian**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	4.1. Hasil pekerjaan plesteran dan acian disesuaikan dengan gambar kerja.	4.1.1 Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pekerjaan plesteran dan acian dengan gambar kerja	P	Penyesuaian hasil pekerjaan plesteran dan acian dengan gambar kerja dilakukan dengan tujuan ... hasil kerja dengan gambar kerja.	membandingkan	
		4.1.2 Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pekerjaan plesteran dan acian dengan gambar kerja	P	1. Hasil pekerjaan plesteran dan acian disesuaikan dengan gambar kerja jika pekerjaan ... dikerjakan a. akan mulai b. sedang c. sudah selesai d. hampir selesai 2. Penyesuaian hasil pekerjaan plesteran dan acian dilakukan dengan cara mencermati dan ... antara hasil kerja dengan gambar kerja. a. membandingkan b. mengamati c. melihat d. membedakan	c. a.	
		4.1.3 Mampu melaksanakan penyesuaian hasil pekerjaan plesteran dan acian dengan gambar kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pekerjaan plesteran dan acian dengan gambar kerja!	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	4.2. Kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian diidentifikasi sesuai dengan gambar kerja.	4.2.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian	P	Tujuan pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian adalah untuk mendapatkan ... sebagai bahan perbaikan kesalahan.	informasi	
		4.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian harus diperiksa jika hasil pekerjaan sudah selesai ... dengan gambar kerja. 2. Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian dilakukan dengan cara mengukur, membandingkan, dan ... ketidaksesuaian hasil pekerjaan. <ol style="list-style-type: none"> a. melihat b. mencatat c. mengamati d. mencermati 	<p>disesuaikan</p> <p>b.</p>	
		4.2.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian!		
	4.3. Kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian	4.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil	P	Perbaikan kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian dilakukan dengan tujuan agar pekerjaan sesuai dengan gambar kerja dan ... teknis.	spesifikasi	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	diperbaiki sesuai dengan gambar kerja.	pekerjaan plesteran dan acian				
		4.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian	P	Perbaiki kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian dilakukan setelah ... hasil pekerjaan selesai dikerjakan. a. pengerjaan b. pemasangan c. pemeriksaan d. pembuatan	c.	
		4.3.3 Mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian	P/K/S	Permukaan plesteran yang menonjol dikikis dengan menggunakan a. palu b. gergaji c. pahat d. roskam	c.	
		4.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki hasil plesteran dan acian kolom yang tidak lurus!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	1.2. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.2.1	P	<p>1. Alat yang harus disiapkan untuk instalasi pipa air bersih gergaji besi, ... , snei, ragum, dan palu.</p> <p>2. Ulir pipa galvanis dibuat dengan menggunakan alat yang disebut</p> <p>a. snei b. ragum c. kunci pipa d. gergaji besi</p>	<p>kunci pipa</p> <p>a.</p>	
		1.2.2	P	<p>Bahan untuk instalasi pipa air bersih yang harus disiapkan terdiri dari pipa, thread tape, dan ... jika pipa yang digunakan pipa PVC.</p>	lem	
		1.2.3	P	<p>Alat, bahan dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air bersih harus disiapkan terlebih dahulu supaya pekerjaan bisa berjalan dengan lancar sesuai dengan</p> <p>a. spesifikasi teknis b. rencana kerja c. gambar kerja d. kontrak kerja</p>	b.	
		1.2.4	P	<p>1. Alat, bahan dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air bersih harus disiapkan ... gambar kerja selesai dipelajari.</p> <p>a. sebelum b. selama c. bersamaan d. setelah</p>	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pipa air bersih		2. Alat dan bahan seperti kunci pipa, pipa, dan <i>thread tape</i> harus disiapkan di ... instalasi pipa air bersih.	lokasi kerja	
		1.2.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air bersih	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk instalasi pipa air bersih!		
	1.3. Jalur instalasi pipa air bersih ditandai sesuai dengan gambar kerja	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan penandaan jalur instalasi pipa air bersih	P	Jalur instalasi pipa air bersih ditandai dengan tujuan supaya ... yang akan dipasang bisa diketahui secara pasti.	jaringan pipa	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur penandaan jalur instalasi pipa air bersih	P	Penandaan jalur instalasi pipa air bersih ditandai setelah mempelajari a. kontrak kerja b. gambar kerja c. konstruksi bangunan d. pekerjaan lantai	b.	
		1.3.3 Mampu menggunakan alat untuk penandaan jalur instalasi pipa air bersih	P/K/S	Jalur instalasi pipa air bersih ditandai dan diukur dengan menggunakan ... sesuai dengan gambar kerja.	meteran rol	
		1.3.4 Mampu menandai jalur instalasi pipa air bersih	P/K/S	Demonstrasikan cara menandai jalur instalasi pipa air bersih pada dinding sesuai dengan gambar kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	1.4. Pipa air bersih dipasang/diinstal sesuai dengan metode kerja.	1.4.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan/instalasi pipa air bersih	P	Pipa air bersih dipasang sebagai jaringan ... air bersih pada sebuah bangunan gedung. a. sumber b. media c. distribusi d. sanitasi	c.	
		1.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan/instalasi pipa air bersih	P	Pemasangan/instalasi pipa air bersih dilakukan ... jalur instalasi ditandai. a. sebelum b. urutan c. setelah d. selama	c.	
		1.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan/instalasi pipa air bersih	P/K/S	Sambungan pipa air bersih dari bahan <i>galvanis</i> dikencangkan dengan menggunakan a. kunci Inggris b. kunci pipa c. snei d. tang jepit	b.	
		1.4.4 Mampu memasang pipa air bersih	P/K/S	Demonstrasikan cara pemasangan pipa air bersih dari bahan PVC sesuai dengan gambar kerja!		

UNIT KOMPETENSI 09. : **Melaksanakan Pekerjaan Plambing**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.09.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan plambing.
 ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Melaksanakan instalasi pipa air kotor**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	2.1. Gambar instalasi pipa air kotor diidentifikasi secara terperinci.	2.1.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar instalasi pipa air kotor	P	Berikut adalah tujuan mempelajari gambar instalasi pipa air kotor, kecuali a. arah aliran bisa diketahui b. sumber air bersih bisa dipasang c. panjang saluran bisa dihitung d. kemiringan pipa bisa ditentukan	b.	
		2.1.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar instalasi pipa air kotor	P	Gambar instalasi pipa air kotor harus dipelajari jika instalasi pipa akan ... dikerjakan.	mulai	
		2.1.3 Mampu melaksanakan identifikasi gambar instalasi pipa air kotor	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar instalasi pipa air kotor yang diberikan!		
	2.2. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan	2.2.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk instalasi pipa air	P	Alat untuk memotong pipa air kotor dari bahan PVC adalah a. gergaji besi b. gunting seng c. gunting besi d. gergaji kayu	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	spesifikasi teknis.	kotor				
		2.2.2	Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk instalasi pipa air kotor	P	Bahan untuk instalasi pipa air bersih yang harus disiapkan terdiri dari ... dan pipa PVC. a. tape b. semen c. lem d. pasir	b.
		2.2.3	Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air kotor	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air kotor harus disiapkan terlebih dahulu supaya pekerjaan bisa berjalan dengan	lancar
		2.2.4	Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air kotor	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air kotor harus disiapkan ... selesai mempelajari gambar kerja.	setelah
		2.2.5	Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air kotor	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk instalasi pipa air kotor dari bahan PVC!	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket	
	2.3. Jalur instalasi pipa air kotor ditandai sesuai dengan gambar kerja.	2.3.1	Dapat menjelaskan tujuan penandaan jalur instalasi pipa air kotor	P	Jalur instalasi pipa air kotor diberi ... dengan tujuan supaya jaringan pipa yang akan dipasang bisa diketahui secara pasti.	tanda	
		2.3.2	Dapat menjelaskan prosedur penandaan jalur instalasi pipa air kotor	P	Jalur instalasi pipa air kotor ditandai sebelum ... a. kontrak kerja b. konstruksi bangunan c. pekerjaan lantai d. pemasangan pipa	d.	
		2.3.3	Mampu menggunakan alat untuk penandaan jalur instalasi pipa air kotor	P/K/S	Jalur instalasi pipa air kotor ditandai dan ... dengan menggunakan meteran rol sesuai dengan gambar kerja.	diukur	
		2.3.4	Mampu menandai jalur instalasi pipa air kotor	P/K/S	Demonstrasikan cara menandai jalur instalasi pipa air kotor sesuai dengan gambar kerja!		
	2.4. Pipa air kotor dipasang/diinstal sesuai dengan metode kerja.	2.4.1	Dapat menjelaskan tujuan pemasangan/instalasi pipa air kotor	P	Pipa air kotor dipasang untuk ... air kotor dari kamar mandi atau bak cuci piring. a. mengalirkan b. media c. distribusi d. sanitasi	a.	
		2.4.2	Dapat menjelaskan	P	Prosedur pemasangan/instalasi pipa air kotor pada sebuah bangunan adalah seperti berikut	menandai	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		prosedur pemasangan/in stalasi pipa air kotor		mempelajari gambar, menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja, ... jalur instalasi, dan memasang pipa.		
		2.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan/in stalasi pipa air kotor	P/K/S	Sambungan pipa air kotor dari bahan <i>PVC</i> dikuatkan dengan menggunakan a. bout b. rivet c. lem d. klem	c.	
		2.4.4 Mampu memasang pipa air kotor	P/K/S	Demonstrasikan cara pemasangan pipa air kotor dari bahan <i>PVC</i> sesuai dengan gambar kerja!		

UNIT KOMPETENSI 09. : **Melaksanakan Pekerjaan Plambing**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.09.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan plambing.
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Melaksanakan pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	3.1. Gambar pasangan alat-alat saniter dan aksesoris diidentifikasi secara terperinci.	3.1.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar pasangan alat-alat saniter dan aksesoris	P	Salah satu tujuan mempelajari gambar pasangan alat-alat saniter dan aksesoris adalah untuk mengetahui ... setiap jenis alat saniter dan aksesoris yang akan dipasang.	perletakan	
		3.1.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar pasangan alat-alat saniter dan aksesoris	P	Mempelajari gambar pasangan alat-alat saniter dan aksesoris dilakukan jika pekerjaan ... akan mulai dilaksanakan.	pemasangan	
		3.1.3 Mampu melaksanakan identifikasi gambar pasangan alat-alat saniter dan aksesoris	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar pasangan alat-alat saniter dan aksesoris untuk sebuah kamar mandi!		
	3.2. Alat, bahan dan lokasi kerja	3.2.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi	P	Salah satu alat yang harus disiapkan untuk mengencangkan mur/bout penguat <i>closet</i> duduk adalah	kunci pas	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	alat yang harus disiapkan untuk pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris				
		3.2.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris	P	Bahan untuk perapat ulir kran untuk bak cuci piring adalah a. semen b. lem aibon c. <i>sealer</i> d. <i>thread tape</i>	d.	
		3.2.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris	P	Supaya pekerjaan bisa berjalan dengan lancar maka, alat dan ... untuk pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris harus disiapkan terlebih dahulu.	bahan	
		3.2.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris harus disiapkan setelah ... gambar kerja. a. mengerjakan b. mempelajari c. memasang d. membuat	b.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		alat-alat saniter dan aksesoris				
		3.2.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris!		
	3.3. Alat-alat saniter dan aksesoris dipasang sesuai dengan metode kerja dan gambar kerja.	3.3.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat-alat saniter dan aksesoris	P	<p>1. Alat saniter yang berfungsi untuk membersihkan badan adalah</p> <p>a. bak cuci piring (<i>kitcen sink</i>)</p> <p>b. bak cuci tangan (<i>hand basin</i>)</p> <p>c. closet duduk</p> <p>d. closet jongkok</p> <p>2. Alat saniter yang berfungsi untuk membersihkan kotoran pria adalah</p> <p>a. <i>urinal</i></p> <p>b. <i>washtafel</i></p> <p>c. <i>bidet</i></p> <p>d. <i>sink</i></p>	b.	
		3.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris	P	Alat-alat saniter dan aksesoris dipasang jika pekerjaan pipa ... dan pipa air kotor sudah terpasang.	air bersih	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris	P/K/S	Mur/bout penguat <i>closet</i> duduk dikencangkan dengan menggunakan a. kunci pipa b. tang jepit c. kunci pas d. tang pemotong	c.	
		3.3.4 Mampu memasang alat-alat saniter dan aksesoris	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang <i>washtafel</i> lengkap dengan aksesorisnya!		

UNIT KOMPETENSI 09. : **Melaksanakan Pekerjaan Plambing**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.09.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan plambing.
 ELEMEN KOMPETENSI 04. : **Membuat *septic tank* dan peresapan**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
5.	4.1. Gambar <i>septic tank</i> dan peresapan diidentifikasi secara terperinci.	4.1.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar <i>septic tank</i> dan peresapan	P	Gambar <i>septic tank</i> dan peresapan harus dipelajari terlebih dahulu supaya ... , ukuran, dan bentuk pekerjaan bisa difahami dengan baik sehingga hasil pekerjaan bisa sesuai dengan perencanaan.	konstruksi	
		4.1.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar <i>septic tank</i> dan peresapan	P	Gambar <i>septic tank</i> dan peresapan harus dipelajari terlebih dahulu ... pekerjaan a. setelah b. sebelum c. bersamaan d. berurutan	b.	
		4.1.3 Mampu melaksanakan identifikasi gambar <i>septic tank</i> dan peresapan	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar <i>septic tank</i> dan peresapan!		
	4.2. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan	4.2.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pembuatan	P	1. Alat-alat yang harus disiapkan untuk pembuatan <i>septic tank</i> dan peresapan terdiri dari alat untuk memasang bata seperti sendok spesi, ..., lot/unting-unting, dan palu. 2. Dalam pembuatan <i>septic tank</i> dan peresapan	waterpas pembengkok besi	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	spesifikasi teknis.	<i>septic tank</i> dan peresapan		juga diperlukan alat-alat untuk mengerjakan tulangan dan pengecoran beton seperti gergaji besi, ..., roskam kayu, dan roskam baja.		
		4.2.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pembuatan <i>septic tank</i> dan peresapan	P	1. Bahan untuk pembuatan dinding <i>septic tank</i> terdiri dari ..., semen, dan pasir 2. Berikut adalah bahan untuk peresapan, kecuali a. batu belah b. ijuk c. bata merah d. pipa pvc	bata merah c.	
		4.2.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan <i>septic tank</i> dan peresapan	P	Alat dan bahan untuk pembuatan <i>septic tank</i> dan peresapan sebaiknya disiapkan terlebih dahulu sehingga pekerjaan bisa selesai sesuai dengan ... yang direncanakan.	jadwal	
		4.2.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan <i>septic tank</i> dan peresapan	P	Alat dan bahan untuk pembuatan peresapan harus disiapkan setelah pekerjaan ... selesai. a. saniter dan aksesoris b. galian tanah c. pipa air bersih d. pipa air kotor	b.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		4.2.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan <i>septic tank</i> dan peresapan	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan pembuatan <i>septic tank</i> dan peresapan!		
4.3. <i>Septic tank</i> dibuat sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	4.3.1 Dapat menjelaskan fungsi dan konstruksi <i>septic tank</i>	P	<p>1. Fungsi utama <i>septic tank</i> adalah sebagai bak penampung</p> <p>a. air kotor dari kamar mandi b. kotoran manusia c. air kotor cucian dari dapur d. air kotor dari toilet</p> <p>2. Konstruksi <i>septic tank</i> dapat dari bahan-bahan seperti berikut, kecuali</p> <p>a. fibre glass b. beton c. tanah d. bata</p>	b. c.		
	4.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pembuatan <i>septic tank</i>	P	Pembuatan <i>septic tank</i> sebaiknya dilakukan sebelum pekerjaan ... dikerjakan.	a.		
	4.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pembuatan <i>septic tank</i>	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa perbedaan permukaan pipa masuk dan pipa keluar air buangan dengan menggunakan waterpas selang air!			

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		4.3.4 Mampu membuat <i>septic tank</i>	P/K/S	Demonstrasikan cara membuat <i>septic tank</i> sesuai dengan gambar kerja!		
4.4.	Peresapan dibuat sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	4.4.1 Dapat menjelaskan fungsi dan konstruksi peresapan	P	1. Fungsi peresapan adalah sebagai penampung kelebihan ... dari <i>septic tank</i> untuk diresap kembali oleh tanah. 2. Konstruksi peresapan terdiri dari susunan batu belah, ..., pasir, dan tanah sebagai lapis penutup terakhir.	air ijuk	
		4.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pembuatan peresapan	P	Pembuatan peresapan sebaiknya dilakukan setelah pekerjaan ... selesai dikerjakan.	<i>septic tank</i>	
		4.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pembuatan peresapan	P/K/S	Galian tanah untuk peresapan dibuat dengan menggunakan	cangkul	
		4.4.4. Mampu membuat peresapan	P/K/S	Demonstrasikan cara membuat peresapan sesuai dengan gambar kerja!		

UNIT KOMPETENSI 09. : **Melaksanakan Pekerjaan Plambing**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.09.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pekerjaan plambing.
 ELEMEN KOMPETENSI 05. : **Memeriksa hasil pekerjaan plambing**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
6.	5.1. Hasil pekerjaan plambing disesuaikan dengan gambar kerja.	5.1.1 Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pekerjaan plambing dengan gambar kerja	P	Tujuan penyesuaian hasil pekerjaan plambing dengan gambar kerja adalah untuk mengetahui sejauh mana ... antara hasil kerja dengan gambar kerja.	kesesuaian	
		5.1.2 Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pekerjaan plambing dengan gambar kerja	P	1. Hasil pekerjaan plambing harus disesuaikan dengan ... kerja jika pekerjaan sudah selesai dikerjakan. 2. Penyesuaian hasil pekerjaan plambing dilakukan dengan cara ... dan membandingkan antara hasil kerja dengan gambar kerja.	gambar mencermati	
		5.1.3 Mampu menyesuaikan hasil pekerjaan plambing dengan gambar kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pekerjaan plambing dengan gambar kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	5.2. Kesalahan hasil pekerjaan plambing diidentifikasi sesuai dengan gambar kerja.	5.2.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan	P	Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan plambing adalah untuk mendapatkan informasi sebagai bahan ... kesalahan pekerjaan.	perbaikan	
		5.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pekerjaan	P	<ol style="list-style-type: none"> Kesalahan hasil pekerjaan plambing harus diperiksa jika hasil pekerjaan sudah selesai disesuaikan dengan <ol style="list-style-type: none"> gambar kerja kontrak kerja jadwal kerja spesifikasi kerja Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan plambing dilakukan dengan cara mengukur, membandingkan, dan mencatat ketidaksesuaian hasil pekerjaan. 	a.	
		5.2.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan hasil pekerjaan plambing!		
	5.3. Kesalahan hasil pekerjaan plambing diperbaiki sesuai dengan gambar kerja.	5.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P	Perbaikan kesalahan hasil pekerjaan plambing dilakukan dengan tujuan agar pekerjaan sesuai dengan ... mutu.	standar	
		5.3.2 Dapat menjelaskan	P	Perbaikan kesalahan hasil pekerjaan plambing dilakukan ... pemeriksaan hasil pekerjaan	b.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan		selesai dikerjakan. a. sebelum b. setelah c. bersamaan d. berurutan		
		5.3.3 Mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P/K/S	Perbaikan kran air yang bocor dilakukan dengan cara membuka kran tersebut dengan ... kemudian menambahkan <i>thread tape</i> pada kran dan memasangnya kembali. a. kunci pas b. kunci sock c. kunci pipa d. kunci Inggris	c.	
		5.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki hasil pemasangan kran air yang masih bocor! Demonstrasikan cara memperbaiki kebocoran pipa buangan dari bak cuci dapur (<i>kitchen sink</i>)!		

UNIT KOMPETENSI 10. : **Melaksanakan Pemasangan Plafon**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.10.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan plafon.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Memasang rangka plafon**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Gambar plafon diidentifikasi secara terperinci.	1.1.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi gambar plafon	P	Gambar plafon dipelajari dengan tujuan agar bentuk dan ... plafon yang akan dikerjakan diketahui secara pasti.	ukuran	
		1.1.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi gambar plafon	P	1. Gambar plafon harus dipelajari pada saat ... pemasangan plafon dikerjakan. a. sesudah b. bersamaan c. sebelum d. selama 2. Kegiatan mempelajari gambar plafon meliputi ... gambar dan membuat catatan-catatan yang diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan.	c. mencermati	
		1.1.3 Mampu melaksanakan identifikasi gambar plafon	P/K/S	Demonstrasikan cara mempelajari gambar plafon!		
	1.2. Alat, bahan dan lokasi kerja rangka plafon disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.2.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan rangka plafon	P	Alat yang harus disiapkan untuk pemasangan rangka plafon terdiri dari gergaji, ..., waterpas/selang air, kapak atau palu.	ketam/serut	
		1.2.2 Dapat menjelaskan	P	Bahan untuk pemasangan rangka plafon yang harus disiapkan terdiri dari kayu ukuran 5x7 cm	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pemasangan rangka plafon				
	1.3. Rangka plafon dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	1.3.1 Dapat menjelaskan jenis, fungsi, dan bentuk rangka plafon	P	<p>1. Rangka plafon pada bangunan bisa dibuat dari bahan kayu atau</p> <p>2. Salah satu fungsi rangka plafon adalah sebagai ... plafon.</p> <p>a. penyokong b. pengaku c. penggantung d. penyiku</p> <p>3. Rangka plafon dipasang dalam bentuk datar atau ... (<i>drop ceiling</i>) sesuai tuntutan arsitektur ruangan.</p> <p>a. pelat b. gelombang c. rata d. turun</p>	<p>metal</p> <p>c.</p> <p>d.</p>	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan rangka plafon	P	<p>Rangka plafon sebaiknya dipasang setelah pekerjaan ... selesai.</p> <p>a. lantai keramik b. kuda-kuda c. penutup atap d. railing tangga</p>	c.	
		1.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan rangka plafon	P/K/S	<p>Kedataran (<i>level</i>) permukaan rangka plafon ditentukan/diperiksa dengan menggunakan</p> <p>a. siku b. waterpas c. unting-unting d. meteran rol</p>	b.	
		1.3.4 Mampu memasang rangka plafon	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang rangka plafon!		

UNIT KOMPETENSI 10. : **Melaksanakan Pemasangan Plafon**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.10.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan plafon.

ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Memasang plafon**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	2.1. Alat, bahan dan lokasi kerja plafon disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan plafon	P	Salah satu alat yang harus disiapkan untuk pemasangan plafon dari bahan tripleks adalah a. gergaji b. selang air c. unting-unting d. siku rangka	a.	
		2.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan plafon	P	Bahan untuk pemasangan plafon yang harus disiapkan untuk pemasangan plafon dari bahan tripleks, adalah a. gipsum b. paku c. sengplat d. calsiboard	b.	
		2.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan plafon	P	Tujuan penyiapan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan plafon sebelum pekerjaan dimulai adalah supaya pekerjaan bisa berjalan dengan	lancar	
		2.1.4 Dapat menjelaskan prosedur	P	1. Salah satu kegiatan menyiapkan bahan untuk pemasangan plafon adalah ... bahan yang akan digunakan.	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan plafon	P	Plafon sebaiknya dipasang setelah pekerjaan ... selesai. a. balok gording b. kuda-kuda c. rangka atap d. rangka plafon	d.	
		2.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan plafon	P/K/S	Plafon dari bahan tripleks dikuatkan dengan paku yang dibenamkan dengan menggunakan a. palu b. waterpas c. unting-unting d. gergaji	a.	
		2.2.4 Mampu memasang plafon	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang plafon dari bahan tripleks!		
	2.3. List plafon dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	2.3.1. Dapat menjelaskan bentuk dan fungsi list plafon	P	1. List plafon dari bahan kayu yang dijual di pasaran bisa diperoleh dalam bentuk penampang ... atau bentuk profil. a. segi delapan b. segi enam c. segi empat d. segi tiga 2. Fungsi list plafon adalah sebagai ... celah antara bidang plafon dengan bidang dinding sehingga pertemuan keduanya tampak rapi.	c. penutup	
		2.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan list plafon	P	Rangka plafon harus dipasang setelah pekerjaan ... selesai. a. rangka plafon b. rangka atap c. penutup atap d. plafon	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan list plafon	P/K/S	Kemiringan sudut list plafon ditandai dengan menggunakan ... dan pensil sebelum dipotong dengan gergaji. a. siku b. waterpas c. untung-unting d. meteran rol	a.	
		2.3.4 Mampu memasang list plafon	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang list plafon!		

UNIT KOMPETENSI 10. : **Melaksanakan Pemasangan Plafon**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.10.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan plafon.
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Memeriksa hasil pemasangan plafon**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	3.1. Hasil pemasangan plafon disesuaikan dengan gambar kerja.	3.1.1 Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan plafon dengan gambar kerja	P	Tujuan penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan plafon dengan gambar kerja untuk mengetahui apakah hasil kerja sudah sesuai dengan ... atau belum. a. gambar denah b. gambar kusen c. gambar plafon d. gambar detail	c.	
		3.1.2 Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan plafon dengan gambar kerja	P	1. Penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan plafon dilakukan dengan cara mencermati dan ... antara hasil kerja dengan gambar kerja. 2. Hasil pekerjaan pemasangan plafon harus disesuaikan dengan gambar kerja jika pekerjaan ... dikerjakan. a. sedang b. sudah selesai c. belum selesai d. baru dimulai	membandingkan b.	
		3.1.3 Mampu menyesuaikan hasil pekerjaan pemasangan plafon dengan gambar kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pekerjaan pemasangan plafon dengan gambar kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	3.2. Kesalahan hasil pemasangan plafon diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.2.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan	P	Salah satu tujuan pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pemasangan plafon adalah untuk mendapatkan ... jika terjadi kesalahan.	informasi	
		3.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pekerjaan	P	Kesalahan hasil pekerjaan pemasangan plafon harus diperiksa jika sebelumnya sudah ... dengan gambar kerja.	disesuaikan	
		3.2.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan hasil pekerjaan pemasangan plafon dari bahan tripleks!		
	3.3. Kesalahan hasil pemasangan plafon diperbaiki sesuai dengan gambar kerja.	3.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P	Perbaiki kesalahan hasil pekerjaan pemasangan plafon dilakukan dengan tujuan agar pekerjaan sesuai dengan ... kerja.	gambar	
		3.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P	Perbaiki kesalahan hasil pekerjaan pemasangan plafon dilakukan ... pemeriksaan hasil pekerjaan selesai.	setelah	
		3.3.3 Mampu menggunakan alat untuk	P/K/S	Sebelum melakukann perbaikan permukaan plafon yang tidak datar, sebelumnya harus dilakukan pemeriksaan dengan menggunakan	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	 a. siku b. meteran c. waterpas d. lot		
		3.3.4 Mampu melaksanakan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki permukaan plafon yang turun!		

UNIT KOMPETENSI 11. : **Melaksanakan Pemasangan Daun Pintu dan Jendela**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.11.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan daun pintu dan jendela.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Memasang daun pintu**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan daun pintu	P	Alat yang harus disiapkan untuk pemasangan daun pintu terdiri dari gergaji, ketam/serut, ..., kapak atau palu. a. unting-unting b. waterpas c. pahat kayu d. pahat beton	c.	
		1.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan daun pintu	P	Bahan untuk pemasangan daun pintu yang harus disiapkan terdiri dari daun pintu, slot, kunci dan ... yang berfungsi sebagai penggantung daun pintu.	engsel	
		1.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan daun pintu	P	Tujuan penyiapan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan daun pintu adalah supaya pekerjaan bisa berjalan dengan lancar sesuai dengan	rencana kerja	
		1.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat,	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan daun pintu harus disiapkan jika pekerjaan tersebut akan ... dikerjakan.	mulai	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan daun pintu				
		1.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan daun pintu	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan daun pintu!		
	1.2. Engsel dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	1.2.1 Dapat menjelaskan fungsi engsel pintu	P	Fungsi engsel adalah sebagai ... daun pintu sehingga daun pintu bisa dibuka dan ditutup.	penggantung	
		1.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan engsel pintu	P	Engsel pintu dipasang setelah dilakukan ... (<i>fitting</i>) daun pintu pada kusen pintu.	pengepasan	
		1.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan engsel pintu	P/K/S	Dudukan engsel pada pintu dibentuk dengan menggunakan a. pahat beton b. pahat kayu c. kapak d. ketam/serut	b.	
		1.2.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan engsel pintu	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang engsel pada daun pintu!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	1.3. Daun pintu dipasang sesuai dengan metode kerja	1.3.1 Dapat menjelaskan jenis, bentuk dan fungsi daun pintu	P	1. Berdasarkan jenis bahan pintu bisa dikelompokkan menjadi pintu kayu, pintu ..., pintu PVC dan sebagainya. 2. Salah satu fungsi daun pintu adalah sebagai ... ruangan. a. penutup b. pengaku c. pengaman d. penyiku	aluminium a.	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan daun pintu	P	Daun pintu sebaiknya dipasang setelah pekerjaan ... selesai. a. lantai keramik b. rangka atap c. penutup atap d. rangka plafon	c.	
		1.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan daun pintu	P/K/S	Engsel daun pintu dikuatkan dengan sekerup yang dikencangkan dengan	obeng	
		1.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan daun pintu	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang daun pintu!		
	1.4. Kunci dan selot dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	1.4.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi kunci /selot	P	Salah satu fungsi kunci pintu adalah sebagai ... ruangan sehingga tidak semua orang bisa masuk dengan bebas. a. penyokong b. pengaku c. pengaman d. penyiku	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan kunci dan selot	P	Kunci dan selot dipasang setelah ... selesai dipasang pada kusen.	daun pintu	
		1.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan kunci dan selot	P/K/S	Pembuatan lubang kunci pintu dikerjakan dengan menggunakan ... baru kemudian dibentuk dengan menggunakan pahat kayu. a. gergaji b. bor c. pahat kuku d. pahat tusuk	b.	
		1.4.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan kunci dan selot	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang kunci pintu!		

UNIT KOMPETENSI 11. : **Melaksanakan Pemasangan Daun Pintu dan Jendela**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.11.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan daun pintu dan jendela.
 ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Memasang daun jendela**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
2.	2.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pemasangan daun jendela	P	Berikut adalah alat yang harus disiapkan untuk pemasangan daun jendela, kecuali ... a. gergaji b. ketam/serut c. kapak/palu d. unting-unting	d.	
		2.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan daun jendela	P	Bahan untuk pemasangan daun jendela yang harus disiapkan terdiri dari daun jendela, slot, engsel dan ... yang berfungsi sebagai pengatur bukaan daun jendela.	hak angin	
		2.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan daun jendela	P	Supaya pemasangan daun jendela bisa berjalan dengan lancar, maka sebelumnya harus disiapkan alat, ..., dan lokasi kerja terlebih dahulu.	bahan	
		2.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat,	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan daun jendela harus disiapkan pada saat ... pekerjaan dimulai.	sebelum	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan daun jendela				
		2.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan daun jendela	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan daun jendela!		
	2.2. Engsel dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	2.2.1 Dapat menjelaskan fungsi engsel jendela	P	Fungsi engsel adalah sebagai ... daun jendela sehingga daun jendela bisa dibuka dan ditutup. a. penyokong b. pengaku c. pengaman d. penggantung		
		2.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan engsel jendela	P	Engsel jendela dipasang setelah dilakukan ... daun jendela pada kusen. a. pemasangan b. pengepasan c. pelepasan d. penandaan	b.	
		2.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan engsel jendela	P/K/S	Dudukan engsel pada pintu dilukis dengan menggunakan ... sebagai mal. a. kunci b. selot c. engsel d. hak angin	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.2.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan engsel jendela	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang engsel pada daun jendela!		
	2.3. Daun jendela dipasang sesuai dengan metode kerja	2.3.1 Dapat menjelaskan jenis, bentuk dan fungsi daun jendela	P	Jendela kaca dapat berfungsi sebagai ... dan ventilasi udara sehingga ruangan menjadi segar dan tidak pengap. a. penutup b. pengaku c. pengaman d. penerangan	d.	
		2.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan daun jendela	P	Daun jendela bisa dipasang secara bersamaan dengan pemasangan a. lantai keramik b. daun pintu c. penutup atap d. penutup plafon	b.	
		2.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan daun jendela	P/K/S	Obeng digunakan untuk ... sekerup pada engsel daun jendela.	menggencangkan	
		2.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan daun jendela	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang daun jendela!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	2.4. Selot dan hak angin dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	2.4.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi selot/hak angin	P	Salah satu fungsi hak angin adalah sebagai ... penahan atau ... bukaan jendela. a. penyokong b. pengaku c. pengaman d. pengatur	d.	
		2.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan selot dan hak angin	P	Selot dan hak angin pada jendela bisa dipasang sekaligus secara	berurutan	
		2.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan selot dan hak angin	P/K/S	Pembuatan lubang selot jendela dilakukan dengan menggunakan ... pada kusen jendela tersebut. a. gergaji b. pahat kuku c. bor d. pahat tusuk	c.	
		2.4.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan selot dan hak angin	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang hak angin pada jendela!		

UNIT KOMPETENSI 11. : **Melaksanakan Pemasangan Daun Pintu dan Jendela**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.11.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan daun pintu dan jendela.
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Memeriksa hasil pemasangan daun pintu dan jendela**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	3.1. Hasil pemasangan daun pintu dan jendela disesuaikan dengan gambar kerja.	3.1.1 Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela dengan gambar kerja	P	Tujuan penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela dengan gambar kerja adalah untuk mengetahui apakah hasil kerja sudah sesuai dengan ... atau belum.	gambar kerja	
		3.1.2 Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela dengan gambar kerja	P	Hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela harus disesuaikan dengan gambar kerja jika pekerjaan sudah ... dikerjakan.	selesai	
		3.1.3 Mampu menyesuaikan hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela dengan gambar kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela dengan gambar kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	3.2. Kesalahan hasil pemasangan daun pintu dan jendela diidentifikasi sesuai dengan gambar kerja.	3.2.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan	P	Salah satu tujuan pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela adalah untuk mendapatkan ... tentang kesalahan pada pekerjaan.	informasi	
		3.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pekerjaan	P	Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela dilakukan setelah sebelumnya hasil pekerjaan disesuaikan dengan a. gambar kerja b. jadwal kerja c. kompetensi kerja d. spesifikasi teknis	a	
		3.2.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pekerjaan	P/K/S	Demonstrasikan cara melakukan pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela!		
	3.3. Kesalahan hasil pemasangan daun pintu dan jendela diperbaiki sesuai dengan gambar kerja.	3.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P	Perbaiki kesalahan hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela dilakukan dengan tujuan agar pekerjaan sesuai dengan ... kerja.	rencana	
		3.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P	Kesalahan hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela diperbaiki setelah dilakukan ... terhadap hasil pekerjaan.	pemeriksaan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.3.3 Mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P/K/S	Perbaikan kunci yang tidak berfungsi dengan sempurna dilakukan dengan cara melepas kunci terpasang dengan menggunakan a. obeng b. pahat c. bor d. tang	a.	
		3.3.4 Mampu melaksanakan perbaikan kesalahan hasil pekerjaan	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki daun jendela yang sulit dibuka!		

UNIT KOMPETENSI 12. : **Melaksanakan Pengecatan**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.12.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pengecatan.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Melakukan pekerjaan finishing permukaan bidang tembok**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok	P	Alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok terdiri dari ... dan kuas/roller.	kapi	
		1.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok	P	Plamir, ... tembok, dan amplas merupakan bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok. a. meni b. cat c. plitur d. sealer	b.	
		1.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok	P	Penyiapan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok adalah supaya pekerjaan bisa berjalan dengan lancar sesuai dengan ... kerja. a. jadwal b. gambar c. tenaga d. alat	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok disiapkan ... melakukan pekerjaan. a. setelah b. bersamaan c. berurutan d. sebelum	d.	
		1.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok!		
	1.2. Permukaan bidang tembok diampelas dan diplamir sesuai dengan metode kerja.	1.2.1 Dapat menjelaskan jenis, sifat dan fungsi amplas/plamir tembok	P	Salah satu fungsi plamir tembok adalah sebagai ... retak-retak kecil permukaan tembok.	penutup	
		1.2.2 Dapat menjelaskan tujuan mengampelas dan memplamir permukaan bidang tembok	P	Supaya hasil finishing permukaan bidang tembok lebih ..., maka sebelum dicat permukaan tembok harus diampelas terlebih dahulu. a. halus b. cerah c. rapi d. menarik	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.2.3 Dapat menjelaskan prosedur mengampelas dan memplamir permukaan bidang tembok	P	Pekerjaan amplas dilakukan ... pengecatan permukaan bidang tembok dimulai. a. sesudah b. bersamaan c. sebelum d. berurutan	c.	
		1.2.4 Mampu menggunakan alat untuk mengampelas dan memplamir permukaan bidang tembok	P/K/S	Amplas harus dilapisi alas yang terbuat dari papan supaya hasilnya lebih a. rata b. halus c. rapi d. baik	a.	
		1.2.5 Mampu melaksanakan pekerjaan pengampelasan dan plamiran permukaan bidang tembok	P/K/S	Demonstrasikan cara mengerjakan plamiran permukaan bidang tembok!		
	1.3. Permukaan bidang tembok dicat sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pengecatan permukaan bidang tembok	P	Permukaan bidang tembok dicat dengan tujuan supaya memberikan kesan ... dan lebih indah. a. rata b. mulus c. menarik d. rapi	c.	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pengecatan permukaan bidang tembok	P	Pengecatan permukaan bidang tembok dilakukan setelah ... dilakukan pekerjaan amplas pada permukaan bidang tembok.	sebelumnya	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pengecatan permukaan bidang tembok	P/K/S	<i>Roller</i> cat digunakan dengan cara menekan dan menggerakkannya ... sehingga meninggalkan bekas cat yang merata pada permukaan bidang tembok.	naik-turun	
		1.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pengecatan permukaan bidang tembok	P/K/S	Demonstrasikan cara mengecat permukaan dinding tembok dengan menggunakan <i>roller!</i>		

UNIT KOMPETENSI 12. : **Melaksanakan Pengecatan**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.12.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pengecatan.
 ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Melakukan pekerjaan finishing permukaan bidang kayu**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
2.	2.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis	2.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu	P	Alat yang harus disiapkan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu terdiri dari kuas, kape dan ... untuk pengecatan dengan sistim semprot.	<i>spray gun</i>	
		2.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu	P	Plamir/dempul, ..., cat kayu, dan amplas merupakan bahan yang harus disiapkan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu. a. meni b. cat c. plitur d. spiritus	a.	
		2.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu	P	Penyiapan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu adalah supaya pekerjaan bisa berjalan dengan lancar sesuai dengan ... kerja.	rencana	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu disiapkan ... melakukan pekerjaan.	sebelum	
		2.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu dengan menggunakan kuas!		
	2.2. Permukaan bidang kayu diampelas dan diplamir sesuai dengan metode kerja.	2.2.1 Dapat menjelaskan jenis, sifat dan fungsi amplas/plamir kayu	P	Fungsi amplas adalah untuk ... permukaan bidang kayu yang akan dicat sehingga menjadi rata dan halus.	menggosok	
		2.2.2 Dapat menjelaskan tujuan mengampelas dan memplamir permukaan bidang kayu	P	Sebelum dicat permukaan bidang kayu harus diplamir dan diampelas terlebih dahulu supaya diperoleh permukaan yang rata dan a. cerah b. rapi c. halus d. menarik	c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.2.3 Dapat menjelaskan prosedur mengampelas dan memplamir permukaan bidang kayu	P	Pekerjaan amplas harus dilakukan ... pekerjaan plamir permukaan bidang kayu selesai. a. sesudah b. bersamaan c. sebelum d. berurutan	a.	
		2.2.4 Mampu menggunakan alat untuk mengampelas dan memplamir permukaan bidang kayu	P/K/S	1. Plamir pada permukaan bidang kayu diratakan dengan menggunakan 2. Supaya hasil pekerjaan amplas lebih rata, maka permukaan kayu harus digosok dengan kertas ... yang diberi alas/bantalan kayu.	kapi amplas	
		2.2.5 Mampu melaksanakan pekerjaan pengampelasan dan plamiran permukaan bidang kayu	P/K/S	Demonstrasikan cara mengerjakan plamiran permukaan bidang kayu!		
	2.3. Permukaan bidang kayu dicat sesuai dengan spesifikasi teknis	2.3.1 Dapat menjelaskan tujuan mengecat permukaan bidang kayu	P	Pengecatan permukaan bidang kayu memberikan kesan menarik, indah dipandang juga ... permukaan kayu. a. menahan b. melindungi c. melawan d. mengeringkan	b.	
		2.3.2 Dapat menjelaskan prosedur mengecat permukaan	P	Pengecatan permukaan bidang kayu dilakukan ... pekerjaan amplas permukaan bidang kayu selesai.	setelah	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		bidang kayu				
		2.3.3 Mampu menggunakan alat untuk mengecat permukaan bidang kayu	P/K/S	<i>Spray gun</i> digunakan untuk menyemprot permukaan bidang kayu dengan cara menekan ... <i>spray gun</i> .	tuas	
		2.3.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pengecatan permukaan bidang kayu	P/K/S	Demonstrasikan cara mengecat permukaan dinding kayu dengan menggunakan kuas!		
	2.4. Permukaan bidang kayu diplitur sesuai dengan spesifikasi teknis	2.4.1 Dapat jenis, sifat dan fungsi plitur kayu	P	Plitur kayu memiliki sifat lebih cepat mengering karena pengencernya dibuat dari bahan a. bensin b. terpentin c. alkohol d. spiritus	d.	
		2.4.2 Dapat menjelaskan tujuan memplitur permukaan bidang kayu	P	Permukaan bidang kayu yang diplitur dapat memberikan kesan yang menarik, indah, dan a. mengkilat b. anggun c. menawan d. kering	a.	
		2.4.3 Dapat menjelaskan prosedur memplitur permukaan bidang kayu	P	Pekerjaan plitur dilakukan ... pekerjaan dempul dan amplas permukaan bidang kayu selesai dikerjakan. a. bersamaan b. sebelum c. berurutan d. sesudah	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		2.4.4 Mampu menggunakan alat untuk memplitur permukaan bidang kayu	P/K/S	Hasil pekerjaan plitur akan tampak rata dan ... jika digosok dengan kain dari bahan kaos secara berulang dan merata.	mengkilat	
		2.4.5 Mampu melaksanakan pekerjaan memplitur permukaan bidang kayu	P/K/S	Demonstrasikan cara mengerjakan plituran permukaan bidang kayu!		

UNIT KOMPETENSI 12. : **Melaksanakan Pengecatan**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.12.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pengecatan.
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Memeriksa hasil pengecatan dan pekerjaan finishing kayu**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	3.1. Hasil pengecatan disesuaikan dengan spesifikasi teknis.	3.1.1 Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pengecatan dengan spesifikasi teknis	P	Salah satu tujuan penyesuaian hasil pekerjaan pengecatan adalah untuk mengetahui ... hasil kerja.	mutu	
		3.1.2 Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pengecatan dengan spesifikasi teknis	P	Hasil pekerjaan pengecatan harus disesuaikan dengan ... jika pekerjaan sudah selesai.	spesifikasi teknis	
		3.1.3 Mampu menyesuaikan hasil pengecatan dengan spesifikasi teknis	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pengecatan dengan spesifikasi teknis!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	3.2. Kesalahan hasil pengecatan diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.2.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pengecatan	P	Salah satu tujuan memeriksa kesalahan hasil pengecatan adalah untuk mengetahui ... terjadinya kesalahan pekerjaan.	penyebab	
		3.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pengecatan	P	Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan pengecatan dilakukan setelah pekerjaan disesuaikan dengan	spesifikasi teknis	
		3.2.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pengecatan	P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan hasil plituran!		
	3.3. Kesalahan hasil pengecatan n diperbaiki sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pengecatan	P	Perbaiki kesalahan hasil pekerjaan pengecatan dilakukan dengan tujuan agar pekerjaan sesuai dengan ... yang direncanakan.	mutu	
		3.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pengecatan	P	Kesalahan hasil plituran diperbaiki setelah diketahui terjadinya kesalahan pada hasil pekerjaan.	kesalahan	
		3.3.3 Mampu menggunakan alat untuk	P/K/S	Perbaiki hasil plituran yang tidak merata hanya dapat dilakukan dengan cara mengamplas dan memplitur ... permukaan bidang kayu.	ulang	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		perbaikan kesalahan hasil pengecatan				
		3.3.4 Mampu melaksanakan perbaikan kesalahan hasil pengecatan	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki plituran permukaan bidang kayu yang tidak merata!		

UNIT KOMPETENSI 13. : **Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.13.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan penutup lantai dan dinding.
 ELEMEN KOMPETENSI 01. : **Membuat lantai kerja**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
1.	1.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pembuatan lantai kerja	P	<p>1. Alat yang harus disiapkan untuk pembuatan lantai kerja terdiri dari sendok spesi, ..., meteran, gergaji, kapak/palu, cangkul, sekop, dan timbris.</p> <p>a. unting-unting b. waterpas c. pahat kayu d. pahat beton</p> <p>2. Timbris digunakan untuk memadatkan permukaan</p> <p>a. kayu b. batu c. tanah d. tembok</p>	b.	
		1.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pembuatan lantai kerja	P	<p>1. Bahan yang harus disiapkan untuk pembuatan lantai kerja terdiri dari pasir, batu pecah/split dan</p> <p>a. kapur b. gipsum c. tras d. semen (PC)</p> <p>2. Semen dalam adukan berfungsi sebagai bahan hidrolis.</p>	c.	d.
		1.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat,	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja disiapkan terlebih dahulu supaya pekerjaan bisa berjalan dengan ... sesuai dengan rencana kerja.	pengikat	lancar

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja				
		1.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja harus disiapkan jika pekerjaan ... sudah selesai dikerjakan. a. tanah b. batu c. pondasi d. plesteran	a.	
		1.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pembuatan lantai kerja!		
	1.2. Titik duga lantai (<i>Peil</i>) ditentukan sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	1.2.1 Dapat menjelaskan pengertian dan fungsi titik duga lantai (<i>Peil</i>)	P	Titik duga lantai (<i>Peil</i>) berfungsi sebagai ... untuk mengukur kedataran (<i>level</i>) semua komponen bangunan. a. pedoman b. ukuran c. patok d. tiang	a.	
		1.2.2 Dapat menjelaskan prosedur penentuan titik duga lantai	P	Salah satu pertimbangan dalam menentukan tinggi titik duga lantai (<i>Peil</i>) adalah ... permukaan air saat banjir. a. patokan b. pedoman	d.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		(<i>Peil</i>)		c. acuan d. tinggi		
		1.2.3 Mampu menggunakan alat untuk penentuan titik duga lantai (<i>Peil</i>)	P/K/S	Alat sederhana yang sering digunakan untuk menentukan titik duga lantai (<i>Peil</i>) adalah a. <i>theodolit</i> b. <i>waterpas</i> c. selang plastik d. <i>cowley level</i>	c.	
		1.2.4 Mampu melaksanakan pekerjaan untuk menentukan titik duga lantai (<i>Peil</i>)	P/K/S	Demonstrasikan cara menentukan titik duga lantai (<i>Peil</i>) dengan menggunakan selang sebagai <i>waterpas</i> !		
	1.3. Permukaan tanah dipadatkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.3.1 Dapat menjelaskan tujuan pemadatan permukaan tanah	P	Permukaan tanah harus dipadatkan terlebih dahulu supaya tidak ... akibat perubahan struktur tanah. a. naik b. turun c. longsor d. retak	b.	
		1.3.2 Dapat menjelaskan prosedur pemadatan permukaan tanah	P	1. Permukaan tanah dipadatkan ... pembuatan lantai kerja dan dilaksanakan. a. sebelum b. setelah c. segera d. bersamaan 2. Pemadatan harus dilakukan secara bertahap lapis demi lapis supaya ... yang disyaratkan bisa tercapai. a. kerataan b. kedataran	a. c.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
				c. kepadatan d. kekerasan		
		1.3.3 Mampu menggunakan alat untuk pemadatan permukaan tanah	P/K/S	Mesin pemadat tanah dioperasikan dengan cara menghidupkan mesin kemudian menarik tuas ... secara perlahan sehingga mesin bergerak sendiri.	gas	
		1.3.4 Mampu melaksanakan pemadatan permukaan tanah	P/K/S	Demonstrasikan cara memadatkan tanah dengan menggunakan mesin pemadat!		
	1.4. Permukaan tanah diuruk dengan pasir atau dicor sesuai dengan spesifikasi teknis.	1.4.1 Dapat menjelaskan tujuan pengurukan dan pengecoran permukaan tanah	P	1. Permukaan tanah untuk lantai kerja harus diuruk dengan ... supaya lantai kerja tidak retak. a. krikil b. tanah c. kapur d. pasir 2. Permukaan tanah dicor terlebih dahulu dengan tujuan untuk mendapatkan permukaan yang ... dan rata.	d. datar	
		1.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pengurukan permukaan tanah	P	1. Pengurukan dilakukan jika permukaan tanah sudah ... dan dipadatkan. a. diratakan b. ditimbun c. digiling d. disikukan 2. Pengurukan berhenti jika angka ... yang ditentukan sudah tercapai..	a. kepadatan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		1.4.3 Dapat menjelaskan prosedur pengecoran permukaan tanah	P	Pengecoran permukaan tanah dilakukan jika permukaannya sudah ... dan diuruk dengan pasir.	dipadatkan	
		1.4.4 Mampu menggunakan alat untuk pengurukan permukaan tanah	P/K/S	Pengurukan permukaan tanah dilakukan dengan menggunakan a. bor b. sekop c. gergaji d. pahat tusuk	b.	
		1.4.5 Mampu menggunakan alat untuk pengecoran permukaan tanah	P/K/S	Permukaan tanah dicor dan diratakan dengan menggunakan ... kayu	roskam	
		1.4.6 Mampu melaksanakan pekerjaan pengurukan permukaan tanah	P/K/S	Demonstrasikan cara cara menguruk permukaan tanah dengan pasir!		
		1.4.7 Mampu melaksanakan pekerjaan pengecoran permukaan tanah	P/K/S	Demonstrasikan cara mengerjakan pengecoran permukaan tanah!		

UNIT KOMPETENSI 13. : **Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding**

KODE UNIT : **F.45. Tbg.13.001.01**

DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan penutup lantai dan dinding.

ELEMEN KOMPETENSI 02. : **Memasang keramik lantai**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
3.	2.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat untuk pemasangan keramik lantai	P	Alat yang harus disiapkan untuk pemasangan keramik lantai minimal terdiri dari sendok spesi, ..., meteran, pemotong keramik, dan palu. a. unting-unting b. waterpas c. pahat kayu d. pahat beton	b.	
		2.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan untuk pemasangan keramik lantai	P	1. Bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan keramik lantai terdiri dari keramik, pasir dan a. kapur b. gipsum c. aibon d. semen 2. Dalam pemasangan keramik lantai semen berfungsi sebagai bahan a. perekat b. pengisi c. tambah d. pengencer	d. a.	
		2.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk	P	Pekerjaan pemasangan keramik lantai akan lancar jika semua alat, ..., dan lokasi kerja disiapkan sebelumnya dengan benar.	bahan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pemasangan keramik lantai				
		2.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik lantai	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alat, bahan dan lokasi kerja harus ... terlebih dahulu sebelum pekerjaan pemasangan dimulai. 2. Peralatan kerja yang disiapkan harus ... sesuai dengan kebutuhan pekerjaan. 	<p>disiapkan</p> <p>dipilih</p>	
		2.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik lantai	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan keramik lantai!		
	2.2. Kepala pasangan keramik lantai dikerjakan sesuai dengan metode kerja dan gambar kerja.	2.2.1 Dapat menjelaskan bentuk, ukuran, corak, dan sifat keramik lantai	P	<ol style="list-style-type: none"> 1. Keramik lantai yang dijual dipasaran bisa diperoleh dalam ukuran yang bervariasi mulai dari ... sampai dengan 80 x 80 cm bahkan lebih. 2. Berikut adalah kelebihan bahan lantai dari keramik, kecuali <ol style="list-style-type: none"> a. permukaannya cukup keras b. mudah dibersihkan c. pemasangannya susah d. warna dan coraknya beragam 	<p>20 x 20 cm.</p> <p>c.</p>	
		2.2.2 Dapat menjelaskan tujuan pengerjaan	P	Dalam pemasangan lantai keramik sebaiknya dibuat kepala pasangan terlebih dahulu sehingga pemasangan akan lebih ... dan cepat.	mudah	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		kepala pasangan keramik lantai				
		2.2.3 Dapat menjelaskan prosedur pengerjaan kepala pasangan keramik lantai	P	Kepala pasangan keramik lantai harus dibuat dalam kondisi benar-benar ..., lurus, siku dan rata permukaannya.	datar (<i>level</i>)	
		2.2.4 Mampu menggunakan alat untuk pengerjaan kepala pasangan keramik lantai	P/K/S	Gelembung udara dalam waterpas selang akan mengakibatkan permukaan kepala pasangan keramik lantai yang a. datar b. rata c. miring d. siku	c.	
		2.2.5 Mampu melaksanakan pengerjaan kepala pasangan keramik lantai	P/K/S	Demonstrasikan cara mengerjakan kepala pasangan keramik lantai!		
	2.3. Keramik lantai dipasang dengan pola sesuai gambar kerja.	2.3.1 Dapat menjelaskan tujuan memasang keramik lantai	P	Keramik lantai dipasang agar diperoleh permukaan lantai yang indah, ..., dan bersih,	nyaman	
		2.3.2 Dapat menjelaskan prosedur memasang	P	Urutan pemasangan keramik lantai terdiri dari persiapan permukaan tanah, pembuatan ... dan pemasangan keramik di antara kepala.	kepala	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		keramik lantai				
		2.3.3 Mampu menggunakan alat untuk memasang keramik lantai	P/K/S	Pada saat mengganti mata gergaji mesin pemotong keramik, kabel listrik harus dalam keadaan dari sumber listrik. a. terpasang b. tersambung c. teraliri d. terlepas	d.	
		2.3.4 Mampu memasang keramik lantai	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang keramik lantai!		
	2.4. Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) dilakukan sesuai dengan spesifikasi teknis.	2.4.1 Dapat menjelaskan jenis dan sifat bahan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)	P	1. Bahan cor nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) bisa berupa ... atau bahan cor jadi seperti Lemkra dan sejenisnya. 2. Salah satu sifat yang harus dimiliki bahan cor nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) lantai adalah harus ... air. a. tembus b. menyerap c. kedap d. sejenis	semen c.	
		2.4.2 Dapat menjelaskan tujuan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)	P	1. Nat pasangan keramik dicor supaya permukaan pasangan menjadi rata, ..., dan kuat. 2. Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) bertujuan agar terjadi daya ... yang baik pada sisi keramik yang satu dengan yang lainnya.	padat rekat	
		2.4.3 Dapat menjelaskan prosedur	P/K/S	Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) bisa dilakukan jika ... pasangan keramik sudah	adukan	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)		cukup keras.		
		2.4.4 Mampu menggunakan alat untuk pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)	P/K/S	Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) sebaiknya dilakukan dengan menggunakan ... pengeruk khusus. a. karet b. kayu c. plastik d. kertas	a.	
		2.4.5 Mampu mengecor nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)	P/K/S	Demonstrasikan cara mengecor nat pasangan lantai keramik (<i>grouting</i>)!		
	2.5. Hasil kerja dan lokasi kerja dibersihkan sesuai dengan aturan kerja.	2.5.1 Dapat menjelaskan tujuan pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja	P	Hasil kerja harus dibersihkan supaya pada saat pekerjaan ditinggalkan tidak ada bahan cor (<i>grouting</i>) yang masih ... pada permukaan.	melekat	
		2.5.2 Dapat menjelaskan prosedur pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja	P	Pembersihan pasangan keramik lantai harus dilakukan paling tidak pada saat ... pekerjaan selesai.	setelah	
		2.5.3 Mampu menggunakan alat untuk pembersihan	P/K/S	Permukaan pasangan keramik lantai bisa dibersihkan dengan menggunakan ... atau lap dari bahan kain.	karet	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		hasil kerja dan lokasi kerja				
		2.5.4 Mampu membersihkan hasil kerja dan lokasi kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara membersihkan pasangan keramik lantai!		

UNIT KOMPETENSI 13. : **Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.13.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan penutup lantai dan dinding.
 ELEMEN KOMPETENSI 03. : **Memasang keramik dinding**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
4.	3.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat untuk pemasangan keramik dinding	P	1. Ketegakan pasangan keramik dinding diperiksa dengan menggunakan ... (lot) 2. Alat yang untuk pemasangan keramik dinding minimal terdiri dari sendok spesi, ..., waterpas, meteran, pemotong keramik, dan palu. a. unting-unting b. gergaji c. pahat kayu d. pahat beton	unting-unting a.	
		3.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan untuk pemasangan keramik dinding	P	1. Pasir dalam adukan keramik dinding berfungsi sebagai bahan ... (agregat halus). 2. Bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan keramik dinding terdiri dari keramik, semen dan ... a. kapur b. gipsum c. pasir d. mill	pengisi c.	
		3.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan	P	Pekerjaan pemasangan keramik dinding akan lancar jika semua alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan ... dengan benar.	sebelumnya	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		keramik dinding				
		3.1.4 Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik dinding	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik dinding harus disiapkan terlebih dahulu ... pekerjaan pemasangan dimulai. a. sesudah b. sebelum c. bersamaan d. berurutan	b.	
		3.1.5 Mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik dinding	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan keramik dinding!		
	3.2. Pekerjaan persiapan permukaan dinding dilaksanakan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.2.1 Dapat menjelaskan tujuan pekerjaan persiapan permukaan dinding	P	Permukaan dinding harus disiapkan supaya terjadi ... yang baik antara permukaan dinding dengan adukan pasangan keramik. a. pengeringan b. pengikatan c. pengerasan d. pertemuan	b.	
		3.2.2 Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan persiapan permukaan dinding	P	Berikut adalah kegiatan persiapan permukaan untuk pasangan keramik dinding, kecuali a. menyiram dinding b. mengatur ketegakan c. mengatur kelurusan d. mengatur susunan	a.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.2.3 Mampu menggunakan alat untuk pekerjaan persiapan permukaan dinding	P/K/S	Ketegakan permukaan pasangan keramik dinding diatur dengan menggunakan a. meteran b. selang air c. unting-unting (lot) d. siku	c.	
		3.2.4 Mampu mengerjakan persiapan permukaan dinding	P/K/S	Demonstrasikan cara mengerjakan persiapan permukaan dinding yang akan dipasang keramik!		
	3.3. Kepala pasangan keramik dinding dikerjakan sesuai dengan metode kerja dan gambar kerja.	3.3.1 Dapat menjelaskan bentuk, ukuran, corak, dan sifat keramik dinding	P	Salah satu sifat yang menguntungkan dari keramik adalah ... karena permukaannya dilapisi dengan glasir. a. menyerap air b. suka lembab c. suka jamur d. kedap air	d.	
		3.3.2 Dapat menjelaskan tujuan pengerjaan kepala pasangan keramik dinding	P	Kepala pasangan keramik dinding kondisinya harus tegak lurus karena akan menjadi ... untuk pemasangan keramik berikutnya.	pedoman	
		3.3.3 Dapat menjelaskan prosedur pengerjaan kepala pasangan keramik dinding	P	Kepala pasangan keramik dinding harus dikerjakan mulai dari lapisan ... kemudian sisi kiri dan sisi kanan. a. tengah b. bawah c. atas d. pinggir	b.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		3.3.4 Mampu menggunakan alat untuk pengerjaan kepala pasangan keramik dinding	P/K/S	Demonstrasikan cara mengatur ketegakan dengan menggunakan unting-unting (lot)!		
		3.3.5 Mampu melaksanakan pengerjaan kepala pasangan keramik dinding	P/K/S	Demonstrasikan cara mengerjakan kepala pasangan keramik dinding!		
	3.4. Keramik dinding dipasang dengan pola sesuai gambar kerja.	3.4.1 Dapat menjelaskan tujuan pemasangan keramik dinding	P	Keramik dinding pada umumnya dipasang pada dinding kamar mandi agar ... bilas dari kamar mandi tidak meresap ke kamar yang lain.	air	
		3.4.2 Dapat menjelaskan prosedur pemasangan keramik dinding	P	Pemasangan keramik dinding sebaiknya dilakukan ... keramik lantai dipasang. a. setelah b. bersamaan c. sebelum d. berurutan	c.	
		3.4.3 Mampu menggunakan alat untuk pemasangan keramik dinding	P/K/S	Supaya nat pasangan keramik dinding sama besar, maka dalam pelaksanaan pemasangan biasa digunakan ... yang lebih dikenal dengan istilah <i>spacer</i> .	penahan	
		3.4.4 Mampu memasang keramik dinding	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang keramik dinding!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket	
	3.5. Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) dilakukan sesuai dengan spesifikasi teknis.	3.5.1	Dapat menjelaskan jenis dan sifat bahan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)	P	Bahan cor nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) dinding harus memiliki sifat ... air.	kedap	
		3.5.2	Dapat menjelaskan tujuan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)	P	Nat pasangan keramik dinding harus diisi dengan bahan cor (<i>grouting</i>) supaya air dari kamar mandi tidak ... kepada dinding kamar yang lain.	meresap	
		3.5.3	Dapat menjelaskan prosedur pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)	P	Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) bisa dilakukan jika ... pasangan keramik sudah cukup keras. a. adukan b. nat c. dinding d. kepala	a.	
		3.5.4	Mampu menggunakan alat untuk pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)	P/K/S	Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) sebaiknya dilakukan dengan menggunakan ... pengeruk khusus.	karet	
		3.5.5	Mampu mengecor nat pasangan keramik	P/K/S	Demonstrasikan cara mengecor nat pasangan keramik dinding (<i>grouting</i>)!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket	
		(grouting)					
	3.6. Hasil kerja dan lokasi kerja dibersihkan sesuai dengan aturan kerja.	3.6.1	Dapat menjelaskan tujuan pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja	P	Pasangan keramik dinding harus dibersihkansupaya pada saat pekerjaan ditinggalkan tidak ada bahan cor (<i>grouting</i>) yang masih ... pada permukaan.	melekat	
		3.6.2	Dapat menjelaskan prosedur pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja	P	Pembersihan hasil pasangan keramik dinding harus dilakukan pada saat a. setelah pekerjaan selesai b. selama pekerjaan berlangsung c. sebelum pekerjaan dimulai d. pekerjaan akan dimulai	b.	
		3.6.3	Mampu menggunakan alat untuk pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja	P/K/S	Pembersihan permukaan pasangan keramik dinding akan lebih baik jika menggunakan karet	busa	
		3.6.4	Mampu membersihkan hasil kerja dan lokasi kerja	P/K/S	Demonstrasikan cara membersihkan permukaan pasangan keramik dinding!		

UNIT KOMPETENSI 13. : **Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.13.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan penutup lantai dan dinding.
 ELEMEN KOMPETENSI 04. : **Mengerjakan pasangan batu muka**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
5.	4.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	4.1.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat untuk pemasangan batu muka	P	1. Mesin pemotong batu digunakan untuk ... pertemuan pasangan batu pada bagian sudut. 2. Alat untuk pemasangan batu muka minimal terdiri dari sendok spesi, ..., waterpas, meteran, mesin pemotong batu dan palu. a. gergaji kayu b. pahat kayu c. unting-unting d. pahat beton	membentuk c.	
		4.1.2 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan untuk pemasangan batu muka	P	Bahan yang harus disiapkan untuk pemasangan batu muka terdiri dari batu muka, dan bahan ... berupa semen dan pasir.	adukan	
		4.1.3 Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan batu muka	P	Tujuan penyiapan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan batu muka adalah supaya pekerjaan bisa berjalan dengan lancar sesuai dengan	rencana kerja	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		4.1.4	P	Alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan batu muka harus disiapkan jika pekerjaan tersebut akan ... dikerjakan.	mulai	
		4.1.5	P/K/S	Demonstrasikan cara menyiapkan alat dan bahan untuk pemasangan batu muka!		
	4.2. Profil dipasang sesuai metode kerja.	4.2.1	P	Profil pasangan batu muka dipasang untuk digunakan sebagai pemasangan batu muka	acuan	
		4.2.2	P	Profil pasangan batu muka harus dipasang ... pekerjaan pemasangan batu muka dimulai.	sebelum	
		4.2.3	P/K/S	Ketegakan profil pasangan batu muka diatur dan diperiksa dengan menggunakan a. meteran b. unting-unting (lot) c. siku-siku d. sipatan	b.	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		4.2.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan profil	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang profil untuk pasangan batu muka!		
4.3. Batu muka dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	4.3.1	Dapat menjelaskan jenis, bentuk batu muka	P/K/S	Batu muka yang ada dijual di pasaran pada umumnya berbentuk ... walaupun ada juga dalam bentuk tidak beraturan.	segi empat	
	4.3.2	Dapat menjelaskan tujuan pemasangan batu muka	P	Batu muka dipasang sebagai pelapis dinding dengan tujuan agar dinding tampak lebih menarik atau	dekoratif	
	4.3.3	Dapat menjelaskan prosedur pemasangan batu muka	P	Pemasangan batu muka pada dasarnya terdiri dari pekerjaan persiapan permukaan, pemasangan ..., dan pemasangan batu muka.	profil	
	4.3.4	Mampu menggunakan alat untuk pemasangan batu muka	P/K/S	Pasangan batu pada bagian sudut, batu dibentuk dengan menggunakan a. pahat beton b. palu batu c. mesin gergaji d. palu cakar	c.	
	4.3.5	Mampu memasang batu muka	P/K/S	Demonstrasikan cara memasang batu muka pada dinding!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	4.4. Permukaan pasangan batu muka dilabur (<i>coating</i>) sesuai dengan spesifikasi teknis	4.4.1 Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka	P	Bahan pelapis batu muka (<i>coating</i>) berfungsi sebagai bahan anti ... pada permukaan batu.	lumut	
		4.4.2 Dapat menjelaskan prosedur melabur (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka	P	Bahan pelapis batu muka (<i>coating</i>) bisa dilaburkan setelah pasangan batu muka selesai dan	kering	
		4.4.3 Mampu menggunakan alat untuk melabur (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka	P/K/S	Pelapisan batu muka (<i>coating</i>) bisa dikerjakan dengan menggunakan ... atau spray gun.	kuas	
		4.4.4 Mampu melaksanakan pekerjaan pelaburan (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka	P/K/S	Demonstrasikan cara melabur batu muka dengan bahan pelapis (<i>coating</i>)!		

UNIT KOMPETENSI 13. : **Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding**
 KODE UNIT : **F.45. Tbg.13.001.01**
 DESKRIPSI UNIT KOMPETENSI : Unit kompetensi ini mencakup pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan untuk melaksanakan pemasangan penutup lantai dan dinding.
 ELEMEN KOMPETENSI 05. : **Memeriksa hasil pemasangan penutup lantai dan dinding**

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
6.	5.1. Hasil pemasangan penutup lantai dan dinding disesuaikan dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	5.1.1 Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pemasangan penutup lantai dan dinding dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	P	Penyesuaian hasil pekerjaan pemasangan penutup lantai dan dinding dengan gambar kerja dilakukan untuk mengetahui apakah hasil kerja sudah sesuai dengan ... atau belum.	gambar kerja	
		5.1.2 Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pemasangan penutup lantai dan dinding dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	P	Hasil pekerjaan pemasangan penutup lantai dan dinding disesuaikan dengan gambar kerja jika pekerjaan sudah ... dikerjakan.	selesai	
		5.1.3 Mampu menyesuaikan hasil pemasangan penutup lantai	P/K/S	Demonstrasikan cara menyesuaikan hasil pekerjaan pemasangan penutup lantai dan dinding dengan gambar kerja!		

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
		dan dinding dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja				
	5.2. Kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	5.2.1 Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding	P	Salah satu tujuan memeriksa kesalahan hasil pekerjaan pemasangan penutup lantai dan dinding adalah untuk mendapatkan informasi jika terjadi ... pada pekerjaan.	kesalahan	
5.2.2 Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding		P	Pemeriksaan kesalahan hasil pekerjaan dilakukan setelah penyesuaian hasil pekerjaan dengan a. jadwal kerja b. kompetensi kerja c. spesifikasi teknis d. gambar kerja	d.		
5.2.3 Mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding		P/K/S	Demonstrasikan cara memeriksa kesalahan hasil pekerjaan pemasangan penutup lantai dan dinding dengan gambar kerja!			
	5.3. Kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding diperbaiki	5.3.1 Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pemasangan	P	Perbaikan kesalahan hasil pekerjaan dilakukan dengan tujuan agar pekerjaan sesuai dengan ... kerja yang diharapkan.	mutu	

No	Kriteria Unjuk Kerja	Indikator unjuk Kerja	Domain (P/K/S)	Pertanyaan	Jawaban	Ket
	sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	penutup lantai dan dinding				
		5.3.2 Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding	P	Kesalahan hasil pekerjaan pemasangan penutup lantai dan dinding diperbaiki setelah dilakukan ... hasil pekerjaan.	pemeriksaan	
		5.3.3 Mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding	P/K/S	Melepas keramik terpasang yang akan diperbaiki dilakukan dengan cara memotong nat keramik dengan ... supaya pasangan keramik yang lainnya tidak menjadi rusak.	mesin	
		5.3.4 Mampu melaksanakan perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding	P/K/S	Demonstrasikan cara memperbaiki pasangan keramik dinding yang lepas dari adukannya!		