

**MATERI PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI
BIDANG KONSTRUKSI SUB BIDANG
TUKANG BANGUNAN GEDUNG**

**PEMASANGAN PENUTUP LANTAI DAN DINDING
F.45 13**

BUKU KERJA



2011



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PEMBINAAN KONSTRUKSI
PUSAT PEMBINAAN KOMPETENSI DAN PELATIHAN KONSTRUKSI
SATUAN KERJA PUSAT PELATIHAN JASA KONSTRUKSI**

Jl. Sapta Taruna Raya, Komp PU Pasar Jumat, Jakarta Selatan 12310 Telp (021)7656532, Fax (021)7511847

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	1
BAB I STANDAR KOMPETENSI	2
1.1 Unit Kompetensi yang dipelajari	2
1.2 Judul Unit	2
1.3 Kode Unit	2
1.4 Deskripsi Unit	2
1.5 Kemampuan Awal	2
1.6 Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	3
1.7 Batasan Variabel	4
1.8 Panduan Penilaian	4
1.9 Kompetensi Kunci	7
BAB II TAHAPAN BELAJAR	8
BAB III TUGAS TEORI DAN UNJUK KERJA	18

BAB I

STANDAR KOMPETENSI

1.1. Unit Standar Kompetensi Kerja Yang dipelajari

Dalam sistem pelatihan, Standar Kompetensi diharapkan menjadi panduan bagi peserta pelatihan atau siswa untuk dapat :

- a. Mengidentifikasi apa yang harus dikerjakan peserta pelatihan.
- b. Mengidentifikasi apa yang telah dikerjakan peserta pelatihan.
- c. Memeriksa kemajuan peserta pelatihan.
- d. Menyakinkan bahwa semua elemen (sub-kompetensi) dan kriteria unjuk kerja telah dimasukkan dalam pelatihan dan penilaian.

1.2. Judul Unit : Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding

1.3. Kode Unit : F.45.....13

1.4. Deskripsi Unit

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

1.5. Kemampuan Awal

Peserta pelatihan harus telah memiliki kemampuan awal pengetahuan fundamental pengenalan didalam melaksanakan pemasangan penutup lantai dan dinding.

1.6. Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Membuat lantai kerja.	1.1 Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis. 1.2 Titik duga lantai (<i>Peil</i>) ditentukan sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja. 1.3 Permukaan tanah dipadatkan sesuai dengan spesifikasi teknis. 1.4 Permukaan tanah diuruk dengan pasir atau dicor sesuai dengan spesifikasi teknis.
2. Memasang keramik lantai.	2.1 Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis. 2.2 Kepala pasangan keramik lantai dikerjakan sesuai dengan metode kerja dan gambar kerja. 2.3 Keramik lantai dipasang dengan pola sesuai gambar kerja. 2.4 Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) dilakukan sesuai dengan spesifikasi teknis. 2.5 Hasil kerja dan lokasi kerja dibersihkan sesuai dengan aturan kerja.
3. Memasang keramik dinding.	3.1 Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis. 3.2 Pekerjaan persiapan permukaan dinding dilaksanakan sesuai dengan spesifikasi teknis. 3.3 Kepala pasangan keramik dinding dikerjakan sesuai dengan metode kerja dan gambar kerja. 3.4 Keramik dinding dipasang dengan pola sesuai gambar kerja.

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
	<p>3.5 Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) dilakukan sesuai dengan spesifikasi teknis.</p> <p>3.6 Hasil kerja dan lokasi kerja dibersihkan sesuai dengan aturan kerja.</p>
<p>4. Mengerjakan pasangan batu muka.</p>	<p>4.1 Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis.</p> <p>4.2 Profil dipasang sesuai metode kerja.</p> <p>4.3 Batu muka dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.</p> <p>4.4 Permukaan pasangan batu muka dilabur (<i>coating</i>) sesuai dengan spesifikasi teknis.</p>
<p>5. Memeriksa hasil pemasangan penutup lantai dan dinding.</p>	<p>5.1 Hasil pemasangan penutup lantai dan dinding disesuaikan dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.</p> <p>5.2 Kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.</p> <p>5.3 Kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding diperbaiki sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.</p>

1.7. Batasan variabel

1. Konteks variabel
 - 1.1 Kompetensi ini diterapkan dalam satuan kerja berkelompok atau secara mandiri.
 - 1.2 Unit kompetensi ini berlaku untuk pelaksanaan pemasangan penutup lantai dan dinding.
2. Perlengkapan dan Peralatan
 - 2.1 Alat pertukangan pekerjaan tanah: cangkul, sekop, blincong, dan timbris atau stamper.
 - 2.2 Alat pertukangan pekerjaan batu: sendok spesi, roskam kayu, roskam baja, waterpas/slang, unting-unting (lot), pahat, palu, dan meteran.

- 2.3 Perlengkapan K3 dan Lingkungan: sepatu kerja, sarung tangan, *helmet*, dan *masker*, sabuk pengaman (*safety belt*), dan *full body harness*.
3. Tugas-tugas yang harus dilakukan
- 3.1 Melakukan perbaikan permukaan tanah.
 - 3.2 Membuat lantai kerja.
 - 3.3 Mengerjakan pasangan keramik lantai.
 - 3.4 Mengerjakan pasangan keramik dinding.
 - 3.5 Mengerjakan pasangan batu muka.
 - 3.6 Memeriksa hasil pemasangan penutup lantai dan dinding.
4. Peraturan-peraturan yang diperlukan
- 4.1 Undang-Undang Nomor. 18 tahun 1999 tentang jasa konstruksi.
 - 4.2 Undang-Undang Nomor. 1/1970 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja serta peraturan lainnya terkait dengan keselamatan kerja.
 - 4.3 Undang-Undang Nomor. 32 tahun 2009 tentang kelestarian dan pengelolaan lingkungan Hidup dan peraturan lainnya terkait dengan pencegahan pencemaran lingkungan.

1.8.Panduan penilaian

1. Penjelasan prosedur penilaian
- 1.1 Unit kompetensi ini dapat diujikan secara langsung kepada peserta uji di ruang praktik maupun di tempat kerja yang dilengkapi dengan peralatan, bahan, spesifikasi teknis, dan gambar kerja.
 - 1.2 Aspek-aspek yang dinilai terdiri dari: melakukan perbaikan permukaan tanah, mengerjakan lantai kerja, mengerjakan pasangan keramik lantai, mengerjakan pasangan keramik dinding, mengerjakan pasangan batu muka, memasang paving block, dan melakukan pemeriksaan kembali hasil pekerjaan penutup lantai dan dinding.
 - 1.3 Unit kompetensi yang harus di kuasai sebelumnya yaitu
 - 1.3.1 F4501 Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan.
 - 1.3.2 F4508 Melaksanakan pekerjaan plesteran dan acian.
 - 1.4 Kaitan kegiatan dengan unit lain

Untuk mendukung kinerja yang efektif pada unit ini, perlu ada keterkaitan dengan unit lain yaitu

1.4.1 F4505 Melaksanakan pemasangan bata dan kusen.

1.4.2 F45 10 Melaksanakan pemasangan plafon.

2. Kondisi pengujian

Kompetensi yang tercakup dalam unit kompetensi ini harus diujikan secara konsisten pada seluruh elemen dan dilaksanakan pada situasi pekerjaan yang sebenarnya di tempat kerja atau secara simulasi dengan kondisi seperti tempat kerja normal dengan menggunakan kombinasi metode uji untuk mengungkap pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja sesuai dengan tuntutan standar.

Penilaian harus mencakup kemampuan memantau dan mengevaluasi secara profesional. Penilaian harus didukung oleh serangkaian metode untuk menilai pengetahuan dan keahlian yang ditetapkan dalam Materi Uji Kompetensi (MUK).

Metode uji yang digunakan antara lain sebagai berikut.

2.1 Metode test tertulis antara lain: pilihan ganda (*multiple choice*); menjodohkan (*matching*); isian/jawaban singkat (*essay*).

2.2 Praktik ditempat kerja/peragaan/demonstrasi.

2.3 Wawancara, dan observasi.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan

Untuk mendemonstrasikan kompetensi, diperlukan pengetahuan di bidang.

3.1 Penggunaan alat pertukangan pekerjaan batu dan pekerjaan tanah.

3.2 Pekerjaan perbaikan tanah.

3.3 Pekerjaan lantai kerja.

3.4 Pekerjaan pasangan keramik.

3.5 Pekerjaan pasangan batu muka.

4. Keterampilan yang dibutuhkan

4.1 Penggunaan alat pertukangan pekerjaan batu dan pekerjaan tanah.

4.2 Meratakan dan memadatkan permukaan tanah.

4.3 Memotong keramik.

4.4 Mengatur pola pasangan keramik, dan pasangan batu muka.

4.5 Memasang keramik lantai.

4.6 Memasang keramik dinding.

4.7 Memasang batu muka.

4.8 Memeriksa dan memperbaiki kesalahan pemasangan penutup lantai dan dinding.

5. Aspek kritis
 - 5.1 Bekerja dengan cermat, teliti dan hati-hati.
 - 5.2 Bekerja dengan berpedoman pada aturan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dan Lingkungan.
 - 5.3 Bekerja dengan berpedoman pada spesifikasi teknis dan gambar kerja.
 - 5.4 Berkomunikasi dengan orang lain untuk memastikan keamanan dan prosedur-prosedur kerja lainnya.
 - 5.5 Bersikap positif dan terbuka terhadap penilaian hasil pekerjaan oleh atasan.

1.9.Kompetensi kunci

No.	Kompetensi Kunci	Tingkat
1.	Mengumpulkan, menganalisis, dan mengorganisasikan informasi	1
2.	Mengomunikasikan informasi dan ide – ide	1
3.	Merencanakan dan mengorganisasikan kegiatan	1
4.	Bekerja sama dengan orang lain dan kelompok	1
5.	Menggunakan gagasan secara matematis dan teknis	1
6.	Memecahkan masalah	1
7.	Menggunakan teknologi	1

BAB II TAHAPAN BELAJAR

Langkah-langkah /tahap belajar

1. Penyajian bahan, pengajaran, peserta dan penilai harus yakin dapat memenuhi seluruh rincian yang tertuang dalam standar kompetensi.
2. Isi perencanaan merupakan kaitan antara criteria unjuk kerja dengan pokok-pokok keterampilan dan pengetahuan.

KUK	Indikator	Tahapan Belajar	Sumber
1.1. Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pembuatan lantai kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan fungsi alat yang harus disiapkan untuk pembuatan lantai kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pembuatan lantai kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan fungsi bahan yang harus disiapkan untuk pembuatan lantai kerja 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pembuatan lantai kerja 	
1.2. Titik duga lantai (<i>Peil</i>) ditentukan sesuai dengan spesifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan pengertian dan fungsi titik duga lantai (<i>Peil</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari pengertian dan fungsi titik duga lantai (<i>Peil</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Bidang Konstruksi Sub Bidang Tukang Bangunan Gedung		Kode Modul F.45.....13	
teknis dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur penentuan titik duga lantai (<i>Peil</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur penentuan titik duga lantai (<i>Peil</i>) 	dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk penentuan titik duga lantai (<i>Peil</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk penentuan titik duga lantai (<i>Peil</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu melaksanakan pekerjaan untuk menentukan titik duga lantai (<i>Peil</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • melaksanakan pekerjaan untuk menentukan titik duga lantai (<i>Peil</i>) 	
1.3. Permukaan tanah dipadatkan sesuai dengan spesifikasi teknis.	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pemadatan permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pemadatan permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pemadatan permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pemadatan permukaan tanah 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pemadatan permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pemadatan permukaan tanah 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu melaksanakan pemadatan permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • melaksanakan pemadatan permukaan tanah 	
1.4. Permukaan tanah diuruk dengan pasir atau dicor sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pengurukan dan pengecoran permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pengurukan dan pengecoran permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pengurukan permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pengurukan permukaan tanah 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pengecoran permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pengecoran permukaan tanah 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pengurukan permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pengurukan permukaan tanah 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pengecoran permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pengecoran permukaan tanah 	
Judul Modul: Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding Buku Kerja		Halaman 9 dari 25	
Versi: 2011			

	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu melaksanakan pekerjaan pengurukan permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • melaksanakan pekerjaan pengurukan permukaan tanah 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu melaksanakan pekerjaan pengecoran permukaan tanah 	<ul style="list-style-type: none"> • melaksanakan pekerjaan pengecoran permukaan tanah 	
2.1 Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat untuk pemasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan fungsi alat untuk pemasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan untuk pemasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan fungsi bahan untuk pemasangan keramik lantai 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik lantai 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik lantai 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik lantai 	
2.2 Kepala pasangan keramik lantai dikerjakan sesuai dengan metode kerja dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan bentuk, ukuran, corak, dan sifat keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari bentuk, ukuran, corak, dan sifat keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pengerjaan kepala pasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pengerjaan kepala pasangan keramik lantai 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pengerjaan kepala pasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pengerjaan kepala pasangan keramik lantai 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pengerjaan kepala pasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pengerjaan kepala pasangan keramik lantai 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu melaksanakan pengerjaan kepala pasangan keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • melaksanakan pengerjaan kepala pasangan keramik lantai 	
2.3 Keramik lantai dipasang dengan pola sesuai dengan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan memasang keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan memasang keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur memasang keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur memasang keramik lantai 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk memasang keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk memasang keramik lantai 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu memasang keramik lantai 	<ul style="list-style-type: none"> • memasang keramik lantai 	
2.4 Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) dilakukan sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan sifat bahan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan sifat bahan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu mengecor nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • mengecor nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	
2.5 Hasil kerja dan lokasi kerja dibersihkan sesuai dengan aturan kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan

	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu membersihkan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • membersihkan hasil kerja dan lokasi kerja 	
3.1 Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat untuk pemasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan fungsi alat untuk pemasangan keramik dinding 	• Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan untuk pemasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan fungsi bahan untuk pemasangan keramik dinding 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik dinding 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik dinding 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan keramik dinding 	
3.2 Pekerjaan persiapan permukaan dinding dilaksanakan sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pekerjaan persiapan permukaan dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pekerjaan persiapan permukaan dinding 	• Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pekerjaan persiapan permukaan dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pekerjaan persiapan permukaan dinding 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pekerjaan persiapan permukaan dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pekerjaan persiapan permukaan dinding 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu mengerjakan persiapan permukaan dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • mengerjakan persiapan permukaan dinding 	
3.3 Kepala pasangan keramik dikerjakan sesuai dengan metode kerja dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan bentuk, ukuran, corak, dan sifat keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari bentuk, ukuran, corak, dan sifat keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pengerjaan kepala pasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pengerjaan kepala pasangan keramik dinding 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pengerjaan kepala pasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pengerjaan kepala pasangan keramik dinding 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pengerjaan kepala pasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pengerjaan kepala pasangan keramik dinding 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu melaksanakan pengerjaan kepala pasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • melaksanakan pengerjaan kepala pasangan keramik dinding 	
3.4 Keramik dinding dipasang dengan pola sesuai gambar kerja.	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pemasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pemasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pemasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pemasangan keramik dinding 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pemasangan keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pemasangan keramik dinding 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu memasang keramik dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • memasang keramik dinding 	

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Bidang Konstruksi Sub Bidang Tukang Bangunan Gedung		Kode Modul F.45.....13	
3.5 Pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) dilakukan sesuai dengan spesifikasi teknis.	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan sifat bahan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan sifat bahan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu mengecor nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • mengecor nat pasangan keramik (<i>grouting</i>) 	
3.6 Hasil kerja dan lokasi kerja dibersihkan sesuai dengan aturan kerja.	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pembersihan hasil kerja dan lokasi kerja 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu membersihkan hasil kerja dan lokasi kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • membersihkan hasil kerja dan lokasi kerja 	
4.1 Alat, bahan dan lokasi kerja disiapkan sesuai dengan spesifikasi	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan fungsi alat untuk pemasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan fungsi alat untuk pemasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan
Judul Modul: Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding Buku Kerja		Versi: 2011	
		Halaman 14 dari 25	

teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan untuk pemasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan fungsi bahan untuk pemasangan batu muka 	dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan batu muka 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur penyiapan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan batu muka 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • menyiapkan alat, bahan, dan lokasi kerja untuk pemasangan batu muka 	
4.2 Profil dipasang sesuai dengan metode kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pemasangan profil 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pemasangan profil 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pemasangan profil 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pemasangan profil 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pemasangan profil 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk pemasangan profil 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan profil 	<ul style="list-style-type: none"> • melaksanakan pekerjaan pemasangan profil 	
4.3 Batu muka dipasang sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis, bentuk batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis, bentuk batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan pemasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan pemasangan batu muka 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur pemasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur pemasangan batu muka 	

	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pemasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk pemasangan batu muka 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu memasang batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • memasang batu muka 	
4.4 Permukaan pasangan batu muka dilabur (<i>coating</i>) sesuai dengan spesifikasi teknis	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan jenis dan fungsi bahan (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari jenis dan fungsi bahan (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur melabur (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur melabur (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menggunakan alat untuk melabur (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • menggunakan alat untuk melabur (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu melaksanakan pekerjaan pelaburan (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka 	<ul style="list-style-type: none"> • melaksanakan pekerjaan pelaburan (<i>coating</i>) permukaan pasangan batu muka 	
5.1 Hasil pemasangan penutup lantai dan dinding disesuaikan dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan tujuan penyesuaian hasil pemasangan penutup lantai dan dinding dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan penyesuaian hasil pemasangan penutup lantai dan dinding dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
	<ul style="list-style-type: none"> • Dapat menjelaskan prosedur penyesuaian hasil pemasangan penutup lantai dan dinding dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari prosedur penyesuaian hasil pemasangan penutup lantai dan dinding dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja 	
	<ul style="list-style-type: none"> • Harus mampu menyesuaikan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja 	<ul style="list-style-type: none"> • menyesuaikan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja 	

<p>5.2 Kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding diidentifikasi sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • · Dapat menjelaskan tujuan identifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • · Dapat menjelaskan prosedur identifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • · Harus mampu melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan identifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • Mempelajari prosedur identifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • melaksanakan identifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding
<p>5.3 Kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding diperbaiki sesuai dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • · Dapat menjelaskan tujuan perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • · Dapat menjelaskan prosedur perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • · Harus mampu menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • · Harus mampu melaksanakan perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Mempelajari tujuan perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • Mempelajari prosedur perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • menggunakan alat untuk perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding • melaksanakan perbaikan kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding 	<ul style="list-style-type: none"> • Modul Penutup lantai dan dinding

BAB III

TUGAS TEORI DAN PRAKTIK

3.1. Tugas Tertulis

Test tertulis dapat digunakan oleh panitia untuk mengidentifikasi kesiapan Anda untuk melaksanakan penilaian unjuk kerja.

Penilaian akan menggunakan satu atau lebih pertanyaan untuk setiap elemen, jika penilai kurang puas dengan kesiapan Anda dalam melakukan Penilaian Unjuk Kerja, maka rencana pelatihan atau Penilaian Unjuk Kerja ulang /remedial akan dibicarakan antara Anda dengan Penilai.

TUGAS 1.

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini secara singkat dan jelas !

Pertanyaan 1

Sebutkan bahan untuk pembuatan lantai kerja?

Jawaban :

.....
.....

Pertanyaan 2

Bagaimana cara menentukan peil lantai bangunan?

Jawaban :

.....
.....

Pertanyaan 3

Sebutkan contoh lantai kerja yang umum dibuat?

Jawaban :

.....
.....

Pertanyaan 4

Sebutkan ciri-ciri keramik yang baik?

Jawaban :

.....
.....

Pertanyaan 5

Kapan pekerjaan pemasangan keramik dapat dilakukan?

Jawaban :

.....
.....

Pertanyaan 6

Bagaimana hasil yang diharapkan dalam pemasangan ubin keramik?

Jawaban :

.....
.....

Pertanyaan 7

Bagaimana pemilihan bahan untuk nat pasangan keramik?

Jawaban :

.....
.....
.....

Pertanyaan 8

Kapan bekas semen nat harus dibersihkan?

Jawaban :

.....
.....
.....

Pertanyaan 9

Sebutkan jenis keramik dinding yang saudara ketahui?

Jawaban :

.....
.....
.....

Pertanyaan 10

Sebutkan alat dan bahan yang dipakai dalam memasang keramik dinding?

Jawaban :

.....
.....
.....

Pertanyaan 11

Sebutkan pekerjaan persiapan awal pada dinding sebelum memasang keramik?

Jawaban :

.....
.....
.....

Pertanyaan 12

Sebelum dipasang keramik dinding diberi adukan semen dan pasir, berapa campuran semen dan pasir?

Jawaban :

.....
.....
.....

Pertanyaan 13

Setelah selesai pemasangan keramik, kemudian kapan pengisian nat dilakukan ?

Jawaban :

.....
.....

.....
Pertanyaan 14

Bagaimana pembersihannya setelah pengisian nat?

Jawaban :

.....
.....
.....

Pertanyaan 15

Sebutkan beberapa jenis batu muka?

Jawaban :

.....
.....
.....

Pertanyaan 16

Sebelum memasang batu muka, mengapa dinding harus dikupas secara acak?

Jawaban :

.....
.....
.....

Pertanyaan 17

Bagaimana tindakan saudara bila hasil pemasangan keramik tidak diterima oleh direksi?

Jawaban :

.....
.....
.....

Lembar Pemeriksaan Peserta untuk kegiatan Tugas 1

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

	YA
Apakah pertanyaan 1 sampai 17 telah dijawab dengan benar ?	

Tanda tangan peserta

Tanda tangan penilai.....

Catatan Penilai :

.....

.....

.....

TUGAS UNJUK KERJA

TUGAS 1

Memasang penutup lantai

Perintah Kerja :

Lakukan pemasangan keramik lantai ukuran seperti gambar dan spesifikasi teknis dengan langkah-langkah sesuai SOP

Dengan ketentuan :

Luas lantai : 2x3 m
Ukuran keramik : 60 x 60 cm
Jenis Keramik : KW2
Lebar nat : 3 mm

TUGAS 2

Memasang penutup dinding

Perintah Kerja :

Lakukan pemasangan keramik dinding ukuran seperti gambar dengan langkah-langkah sesuai SOP

Dengan ketentuan :

Luas dinding : 2x3 m
Ukuran keramik : 60 x 60 cm
Jenis Keramik : KW1
Lebar nat : 1 mm

TUGAS 3

Memasang Bata Expose

Perintah Kerja :

Lakukan pemasangan bata expose untuk dinding dengan ukuran seperti gambar dengan langkah-langkah sesuai dengan SOP.

Dengan ketentuan :

Ukuran dinding : Tentukan sendiri
Ukuran bata : 5x10x20 cm
Bahan pelabur : Vernis

3.3. Daftar Cek Unjuk Kerja

Demonstrasikan validitas perencanaan berkaitan komponen standar kompetensi

Kode Unit			F.45 13		
Judul Unit			Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding		
Nomor Elemen	Ya	Tidak	Kriteria Unjuk kerja	Ya	Tidak
1			1.1		
			1.2		
			1.3		
			1.4		
2			2.1		
			2.2		
			2.3		
			2.4		
			2.5		
3			3.1		
			3.2		
			3.3		
			3.4		
			3.5		
			3.6		
4			4.1		
			4.2		
			4.3		
			4.4		
5			5.1		
			5.2		
			5.3		

Kondisi Unjuk Kerja					
Penunjang Keterampilan dan Pengetahuan					
Aspek-aspek Penting dalam pengujian					