

MATERI PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI SEKTOR KONSTRUKSI SUB SEKTOR ARSITEKTUR

TUKANG KAYU BANGUNAN PEMBUATAN KOMPONEN BANGUNAN KYU.BGN.104 (2) A

BUKU KERJA



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PEMBINAAN KONSTRUKSI**

PUSAT PEMBINAAN KOMPETENSI DAN PELATIHAN KONSTRUKSI
SATUAN KERJA PUSAT PELATIHAN JASA KONSTRUKSI
Jalan Sapta Taruna Raya, Komplek 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. Dekripsi Unit	2
1.5. Kemampuan Awal	2
1.6. Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	3
BAB II TAHAP BELAJAR	8
2.1. Langkah-Langkah/ Tahapan Belajar	8
2.2. Perencanaan Tahapan Belajar.....	8
BAB III TUGAS TEORI DAN PRAKTEK	12
3.1. Tugas Teori.....	12
3.2. Lembar Pemeriksaan Peserta untuk Kegiatan Tugas Teori.....	13
3.3. Tes Unjuk Kerja (Praktik)	14
3.4. Daftar Cek Unjuk Kerja/ Tugas Praktek	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 :

- 1) Mengidentifikasi apa yang harus dikerjakan peserta pelatihan.
- 2) Mengidentifikasi apa yang telah dikerjakan peserta pelatihan.
- 3) Memeriksa kemajuan peserta pelatihan.
- 4) Meyakinkan bahwa semua elemen (sub kompetensi) dan Kriteria Unjuk Kerja telah dimasukkan dalam pelatihan dan penilaian.

1.2 Judul Unit

Membuat Komponen Bangunan yang terkait dengan pelaksanaan pekerjaan Jasa Konstruksi.

1.3 Kode Unit

KYU.BGN.104 (2) A

1.4 Deskripsi Unit

Unit ini berhubungan dengan pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja yang diperlukan dalam membuat komponen bangunan yang diperlukan oleh Tukang Kayu.

1.5 Kemampuan Awal

Peserta pelatihan harus telah memiliki pengetahuan ini adalah :

1. KYU.BGN.001 (1) A Melakukan Komunikasi Timbal Balik di Tempat Kerja.
2. KYU.BGN.002 (1) A Melaksanakan Persyaratan Kesehatan dan Keselamatan Kerja.
3. KYU.MBL.003 (1) A Melaksanakan Persyaratan Jaminan Kualitas.
4. KYU.BGN.004 (2) A Merencanakan dan Menyusun Pekerjaan.
5. KYU.BGN.005 (2) A Memahami dan Menginterpretasikan Gambar Kerja dan Spesifikasi.
6. KYU.BGN.006 (2) A Mengukur dan Menghitung Kebutuhan Bahan.
7. KYU.BGN.101 (1) A Menggunakan Peralatan Tangan dan Peralatan Listrik.
8. KYU.BGN.102 (1) A Menggunakan Peralatan Mesin Tetap.

1.6 Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja

ELEMEN KOMPETENSI	KRITERIA UNJUK KERJA
1. Melaksanakan pekerjaan persiapan membuat	1.1. Persyaratan Jaminan Kualitas pada pelaksanaan pekerjaan dikenali dan ditaati. 1.2. Persyaratan Kesehatan dan Keselamatan Kerja untuk pekerjaan pembuatan komponen dari kayu dikenali dan ditaati. 1.3. Perlengkapan pribadi untuk keperluan perlindungan kerja dipilih, dikenakan dan digunakan dengan benar. 1.4. Peralatan yang diperlukan sesuai dengan jenis pekerjaan dipilih, diperiksa dan diyakinkan aman dan siap dipakai. Adanya penyimpangan dilaporkan kepada atasan. 1.5. Spesifikasi pekerjaan terkait dipahami. Desain sistem perakitan dipahami dari gambar kerja, spesifikasi dan arahan atasan. 1.6. Jenis dan jumlah bahan diidentifikasi berdasarkan gambar kerja dan spesifikasi.
2. Melukiskan pola pada bahan.	2.1. Bahan terpilih diangkat dan disimpan di dekat tempat kerja. 2.2. Pola sambungan/ komponen dilukiskan pada media dilanjutkan pada bahan sesuai shop drawing.
3. Memotong dan membentuk komponen.	3.1. Bahan terpilih dipotong sesuai kebutuhan dengan menggunakan alat potong sesuai dan efisien. 3.2. Bahan dibentuk untuk keperluan pembuatan sambungan dengan menggunakan alat yang sesuai dan efisien. 3.3. Kerapihan hasil pekerjaan dicek secara visual dan perabaan.
4. Menghaluskan bahan/ komponen.	4.1. Komponen/ bagian sambungan diidentifikasi dan diberi tanda untuk keperluan pekerjaan. 4.2. Penghalusan bentuk sambungan dilakukan untuk keperluan perakitan dan mendapatkan kerapihan, kerapatan sambungan yang dipersyaratkan.
5. Mengatur kembali setelah pekerjaan selesai.	5.1. Bahan-bahan yang tidak digunakan lagi dibuang dengan cara dan pada tempat yang aman. 5.2. Bahan yang masih dapat digunakan disimpan pada tempat yang telah disediakan. 5.3. Peralatan dan perlengkapan dibersihkan, dirawat dan disimpan pada tempatnya.

BATASAN VARIABEL

1. Konteks Variabel

- 1.1. Unit kompetensi ini diterapkan dalam satuan kerja individu dan atau berkelompok, pada lingkup pekerjaan jasa konstruksi utamanya pada pekerjaan kayu bangunan.
- 1.2. Unit kompetensi ini untuk menerapkan pembuatan komponen bangunan pada pekerjaan kayu bangunan berlaku pada Bangunan Gedung dan Rumah.

2. Perlengkapan dan Bahan yang diperlukan

- 2.1 Peralatan dan perlengkapan yang tepat sesuai dengan proses konstruksi.
- 2.2 Bahan yang tepat sesuai dengan proses konstruksi.
- 2.3 Lokasi tempat kerja yang sesuai dengan pekerjaan.
- 2.4 Gambar kerja dan spesifikasi yang digunakan pada pekerjaan.

3. Tugas-tugas yang harus dilakukan

- 3.1 Mempelajari dan memahami semua ketentuan, prosedur, persyaratan untuk memperoleh kualitas pekerjaan, keselamatan dan keamanan kerja.
- 3.2 Melaksanakan pekerjaan melukis pola pada bahan sesuai gambar kerja, spesifikasi untuk membuat komponen.
- 3.3 Melaksanakan pekerjaan membuat komponen sesuai gambar kerja dan spesifikasi.
- 3.4 Melaksanakan pekerjaan akhir sebelum dipasang di lapangan.
- 3.5 Melakukan pembersihan ruang kerja, penyimpan alat/ bahan sisa setelah pekerjaan selesai.

4. Peraturan-peraturan yang diperlukan

- 4.1 Ketentuan-ketentuan yang tercantum dalam spesifikasi.
- 4.2 Pedoman yang tercantum dalam Pekerjaan Kayu Indonesia (PPKI).
- 4.3 Ketentuan-ketentuan yang terkait dengan pekerjaan kayu bangunan.

PANDUAN PENILAIAN

1. 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 di luar kerja secara simulasi dengan kondisi seperti tempat kerja normal dengan menggunakan kombinasi metode uji untuk mengungkap pengetahuan, keterampilan dan sikap kerja sesuai dengan tuntutan standar.

Metode uji antara lain :

- 1.1 Dapat diujikan langsung di lapangan atau pada simulasi lingkungan kerja
- 1.2 Dapat dilakukan pada saat proses pengerjaan atau pada akhir pekerjaan sesuai dengan kriteria unjuk kerjanya

2. Keterkaitan dengan Unit Lain :

2.1 Unit Kompetensi yang harus dimiliki sebelumnya

Peserta pelatihan harus telah memiliki pengetahuan ini adalah :

1. KYU.BGN.001 (1) A Melakukan Komunikasi Timbal Balik di Tempat Kerja
2. KYU.BGN.002 (1) A Melaksanakan Persyaratan Kesehatan dan Keselamatan Kerja
3. KYU.MBL.003 (1) A Melaksanakan Persyaratan Jaminan Kualitas
4. KYU.BGN.004 (2) A Merencanakan dan Menyusun Pekerjaan
5. KYU.BGN.005 (2) A Memahami dan Menginterpretasikan Gambar Kerja dan Spesifikasi
6. KYU.BGN.006 (2) A Mengukur dan Menghitung Kebutuhan Bahan
7. KYU.BGN.101 (1) A Menggunakan Peralatan Tangan dan Peralatan Listrik
8. KYU.BGN.102 (1) A Menggunakan Peralatan Mesin Tetap

2.2 Kaitan dengan Unit Lain :

1. Memahami dan menginterpretasikan gambar kerja dan spesifikasi.
2. Mengukur dan menghitung kebutuhan bahan.
3. Merakit kusen kayu.
4. Merakit daun pintu/ jendela kayu.

3. Pengetahuan yang dibutuhkan

- 3.1 Persyaratan keselamatan kerja yang berkaitan dengan tempat kerja, peralatan dan perlengkapan kerja
- 3.2 Gambar kerja dan spesifikasi
- 3.3 Pedoman Pekerjaan Kayu Indonesia (PPKI)
- 3.4 Peralatan dan perlengkapan kerja
- 3.5 Pengukuran, penandaan dan pemeriksaan kedataran/ ketegaklurusan
- 3.6 Perkiraan kebutuhan bahan
- 3.7 Tipe-tipe elemen bangunan
- 3.8 Konstruksi dan sistim perakitan komponen untuk unit elemen bangunan

Materi Pelatihan Berbasis Kompetensi Sektor Konstruksi Sub Sektor Arsitektur	Kode Modul KYU.BGN.104 (2) A
<p>3.9 Metoda instalasi elemen bangunan dan bangunan kayu</p> <p>3.10 Metoda mengkakukan dan perkuatan secara efisien</p> <p>3.11 Metoda membuat agar kayu terbebas dari ancaman rayap</p> <p>3.12 Bahan/ <i>fixture</i> pelengkap untuk keperluan perakitan dan perkuatan sambungan</p> <p>4. Keterampilan yang dibutuhkan</p> <p>4.1 Bekerja secara aman</p> <p>4.2 Mengatur pekerjaan</p> <p>4.3 Membaca dan menginterpretasikan gambar serta spesifikasi</p> <p>4.4 Menginterpretasi dokumentasi dari berbagai sumber</p> <p>4.5 Menggunakan dan merawat peralatan dan perlengkapan kerja</p> <p>4.6 Menyiapkan bahan</p> <p>4.7 Berkomunikasi secara efektif</p> <p>4.8 Menghitung jumlah bahan</p> <p>4.9 Melakukan pengukuran dan pemeriksaan kedataran/ ketegaklurusan</p> <p>5. Aspek Kritis</p> <p>5.1 Menunjukkan kesesuaian dengan Peraturan Kesehatan dan Keselamatan Kerja yang berlaku</p> <p>5.2 Menunjukkan kesesuaian dengan prosedur pengelolaan kualitas dan proses dalam konteks membuat komponen</p> <p>5.3 Mengidentifikasi penempatan dan detail dari komponen yang nantinya akan dirakit menjadi unit elemen bangunan</p> <p>5.4 Memilih dan menggunakan proses, peralatan dan perlengkapan yang tepat</p> <p>5.5 Menggunakan prosedur yang aman dan efektif untuk menyiapkan dudukan dan sambungan, dan mem-<i>fix</i>-kan posisi</p> <p>5.6 Memperhatikan kesesuaian detail-detail konstruksi kayu dengan peraturan</p> <p>5.7 Memperhatikan ketepatan pembuatan ukuran komponen (ketegakan/ lurus dan datar)</p> <p>5.8 Mengidentifikasi kesalahan-kesalahan tipikal dan masalah-masalah yang terjadi serta tindakan yang harus dilakukan</p> <p>5.9 Melakukan komunikasi interaktif dengan pihak lain untuk memastikan keamanan dan prosedur kerja yang efektif</p> <p>5.10 Menunjukkan kemampuan membuat sistim dan bentuk sambungan yang benar, kokoh, kuat dan rapih dengan prosedur yang umum diterapkan</p> <p>5.11 Menyelesaikan pembuatan komponen bangunan sesuai dengan gambar kerja dan spesifikasi.</p>	
<p>Judul Modul : Pembuatan Komponen Bangunan</p> <p>Buku Kerja</p> <p>Edisi : I – 2010</p>	<p>Halaman : 6 dari 18</p>

6. Kompetensi Kunci

No.	Kompetensi Kunci dalam unit ini	Tingkat
1.	Mengumpulkan, menganalisa dan mengorganisasikan informasi	2
2.	Mengkomunikasikan informasi dan ide-ide	2
3.	Merencanakan dan mengorganisasikan kegiatan	1
4.	Bekerjasama dengan orang lain dan kelompok	2
5.	Menggunakan gagasan secara matematis dan teknis	1
6.	Memecahkan masalah	2
7.	Menggunakan teknologi	2

BAB II TAHAPAN BELAJAR

2.1 Langkah-Langkah / Tahapan Belajar

- Penyajian bahan, pengajaran, peserta dan penilai harus yakin dapat memenuhi seluruh rincian yang tertuang dalam standar kompetensi.
- Isi perencanaan merupakan kaitan antara Kriteria Unjuk Kerja (KUK) dengan pokok-pokok keterampilan, pengetahuan dan sikap kerja yang merupakan persyaratan kompetensi yang harus dicapai pada setiap KUK yang dijabarkan dalam Indikator Unjuk Kerja (IUK).

2.2 Perencanaan Tahapan Belajar

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
1. Melaksanakan pekerjaan persiapan membuat komponen bangunan.			
1.1. Persyaratan Jaminan Kualitas pada pelaksanaan pekerjaan dikenali dan ditaati.	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat menerapkan instruksi kerja/ prosedur kerja untuk pedoman pelaksanaan pekerjaan. - Dapat melaksanakan pengendalian kualitas. - Dapat menggunakan peralatan dan perlengkapan kerja. - Dapat memilih kualitas bahan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP
1.2. Persyaratan Kesehatan dan Keselamatan Kerja untuk pekerjaan pembuatan komponen dari kayu dikenali dan ditaati.	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat memeriksa lingkungan dan keselamatan tempat kerja. - Dapat memilih Alat Pengaman Kerja (APK). - Dapat menggunakan Alat Pengaman kerja (APK). 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Peragaan - Tugas dengan Bimbingan 	<ul style="list-style-type: none"> - K3 - SOP
1.3. Perlengkapan pribadi untuk keperluan perlindungan kerja dipilih, dikenakan dan digunakan dengan	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat memilih Alat Pelindung Diri (APD). - Dapat mengenakan dan menggunakan Alat Pelindung Diri (APD). 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Peragaan - Tugas dengan Bimbingan 	<ul style="list-style-type: none"> - K3 - SOP

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>benar.</p> <p>1.4. Peralatan yang diperlukan sesuai dengan jenis pekerjaan dipilih, diperiksa dan diyakinkan aman dan siap dipakai. Adanya penyimpangan dilaporkan kepada atasan.</p> <p>1.5. Spesifikasi pekerjaan terkait dipahami. Desain sistem perakitan dipahami dari gambar kerja, spesifikasi dan arahan atasan.</p> <p>1.6 Jenis dan jumlah bahan diidentifikasi berdasarkan gambar kerja dan spesifikasi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat meyakini anda dalam keadaan sehat jasmani. - Dapat menggunakan peralatan yang akan digunakan. - Dapat memilih peralatan yang akan digunakan. - Dapat merawat peralatan yang akan digunakan. - Dapat memahami maksud dan tujuan spesifikasi pekerjaan. - Dapat memahami ketentuan spesifikasi pekerjaan terkait. - Dapat menghitung jumlah bahan berdasarkan gambar kerja - Dapat menentukan jenis bahan berdasarkan spesifikasi. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan 	<ul style="list-style-type: none"> - Manual - SOP - Spesifikasi - Gambar Kerja - Spesifikasi
<p>2. Melukiskan pola pada bahan.</p> <p>2.1 Bahan terpilih diangkat dan disimpan di dekat tempat kerja.</p> <p>2.2 Pola sambungan/ komponen dilukiskan pada media dilanjutkan pada bahan sesuai shop drawing.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat mengangkat bahan terpilih dengan aman ketempat kerja - Dapat menyimpan dan mengatur bahan terpilih didekat tempat kerja. - Dapat memahami sistem sambungan/ komponen kusen yang akan dilukis. - Dapat memahami sistem sambungan/ komponen daun pintu yang akan dilukis. - Dapat melukis pola sambungan daun pintu pada mal/ media sesuai gambar kerja. - Dapat melukis pola sambungan kusen pada mal/ media sesuai gambar kerja. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Praktek - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Praktek 	

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>3. Memotong dan membentuk komponen.</p> <p>3.3. Bahan terpilih dipotong sesuai kebutuhan dengan menggunakan alat potong sesuai dan efisien.</p> <p>3.4. Bahan dibentuk untuk keperluan pembuatan sambungan dengan menggunakan alat yang sesuai dan efisien.</p> <p>3.3 Kerapihan hasil pekerjaan dicek secara visual dan perabaan</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat menggunakan alat potong gergaji balok. - Dapat memotong bahan melintang atau membujur - Dapat memilih dan menggunakan alat yang sesuai untuk membuat sambungan - Dapat membuat sambungan kusen sesuai gambar kerja. - Dapat membuat sambungan daun pintu sesuai gambar kerja. - Dapat memeriksa presisi hasil pekerjaan secara visual - Dapat memeriksa kerataan hasil pekerjaan secara perabaan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Praktek - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Praktek - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Praktek 	
<p>4. Menghaluskan bahan/ komponen.</p> <p>4.1 Komponen/ bagian sambungan diidentifikasi dan diberi tanda untuk keperluan pekerjaan.</p> <p>4.2 Penghalusan bentuk sambungan dilakukan untuk keperluan perakitan dan mendapatkan kerapihan, kerapatan sambungan yang dipersyaratkan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat memilih dan mengelompokkan komponen/ bagian sambungan yang menjadi bagian dari satu konstruksi. - Dapat memberi tanda pada komponen/ bagian sambungan untuk proses pekerjaan selanjutnya - Dapat memeriksa kehalusan sambungan sesuai yang dipersyaratkan. - Dapat memeriksa kerapihan sambungan sesuai yang dipersyaratkan. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Praktek - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Praktek 	
<p>5. Mengatur kembali setelah pekerjaan selesai.</p> <p>5.1. Bahan-bahan yang tidak digunakan lagi</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat membersihkan dan mengumpulkan sisa-sisa 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Tugas dengan 	

Elemen Kompetensi dan Kriteria Unjuk Kerja	Indikator Unjuk Kerja	Tahapan Belajar	Sumber
<p>dibuang dengan cara dan pada tempat yang aman.</p>	<p>potongan kayu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dapat membuang bahan-bahan yang tidak digunakan lagi pada tempat yang aman 	<ul style="list-style-type: none"> - Bimbingan - Praktek 	
<p>5.2. Bahan yang masih dapat digunakan disimpan pada tempat yang telah disediakan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat mengumpulkan sisa potongan kayu yang masih dapat digunakan untuk pekerjaan lain - Dapat menyimpan bahan yang masih dapat digunakan lagi pada tempat yang aman 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Praktek 	
<p>5.3 Peralatan dan perlengkapan dibersihkan, dirawat dan disimpan pada tempatnya.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Dapat membersihkan, mengumpulkan dan merawat peralatan dan perlengkapan yang telah digunakan. - Dapat menyimpan peralatan dan perlengkapan pada tempat yang aman. 	<ul style="list-style-type: none"> - Tatap muka - Tugas dengan Bimbingan - Praktek 	

BAB III

TUGAS TEORI DAN PRAKTIK

3.1 Tugas Teori

Tugas tertulis dapat digunakan oleh Instruktur untuk mengidentifikasi kesiapan Peserta dalam melaksanakan penilaian unjuk kerja.

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

Tugas Yang Harus Dijawab Dengan Benar Oleh Peserta

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan jelas dan tepat.

- 1) Sebutkan langkah kerja pembuatan komponen kusen pintu secara garis besar ?
- 2) Bagaimana cara mengontrol sebuah kusen benar benar siku :
- 3) Sebutkan langkah kerja dalam mengetam sebuah balok kusen siku keempat sisinya ?
- 4) Jelaskan langkah awal melukis sambungan, agar tidak terjadi perbedaan ukuran atau kekeliruan ukuran ?
- 5) Sebutkan peralatan yang diperlukan untuk membuat komponen bangunan !
- 6) Sebutkan fungsi alat perusut !
- 7) Sebutkan langkah kerja melukis/menggambar alur kapur !
- 8) Sebutkan langkah kerja melukis sambungan lubang pada balok ambang !
- 9) Sebutkan langkah kerja melukis sponeng kusen pintu !
- 10) Sebutkan langkah kerja membuat tanda paring untuk tiang kusen pintu !
- 11) Sebutkan jenis alat ketam !
- 12) Sebutkan jenis gergaji !
- 13) Sebutkan langkah kerja pembuatan kusen pintu secara garis besar !
- 14) Sebutkan langkah kerja mengetam balok siku keempat sisinya !
- 15) Sebutkan dua mesin untuk membuat pen pada tiang kusen !

3.2 Lembar Pemeriksaan Peserta untuk Kegiatan Tugas Teori

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

	YA
Apakah pertanyaan 1 sampai 15 telah dijawab dengan benar?	

Tanda tangan peserta :

Tanda tangan penilai :

Catatan Penilai :

.....

.....

.....

.....

3.3 Tes Unjuk Kerja (Praktik)

Tugas 1

Mendemonstrasikan KUK 1.2, 1.3 dari Elemen Kompetensi 1 : Pekerjaan persiapan

a. Daftar Peralatan:

1. Alat Pemadam Api Ringan (APAR)
2. Alat Pelindung Diri (APD)

b. Langkah kerja :

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
4.2.2 Persyaratan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	Cara penggunaan Alat Pemadam Api Ringan 1) 2) 3) 4) 5)
4.2.3 Alat Pelindung Diri (APD)	Prosedur Pemeriksaan dan Penggunaan APD 1) 2) 3) 4) 5)

Tugas 2

Mendemonstrasikan KUK 2.2 dari Elemen Kompetensi 2. : Penggambaran Pola dan Bahan

a. Daftar Peralatan :

1. Mistar
2. Mistar siku
3. Pensil
4. Perusut
5. Alat Pemadam Api Ringan (APAR)
6. Alat Pelindung Diri (APD)

b. Langkah kerja :

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
4.3.2 Pengetaman Bahan Muka 1 dan 2 dari kusen pintu	Melakukan pengetaman bahan muka 1 dan 2 kusen pintu 1) 2) 3) 4) 5)
4.3.2 Melukis sambungan pada kusen	Melakukan penggambaran sambungan pada kusen 1) 2) 3) 4) 5)

Tugas 3

Mendemonstrasikan KUK 3.1, 3.2 dari Elemen Kompetensi 3 : Pemotongan dan Pembentukan Komponen

a. Daftar Peralatan:

1. Gergaji tangan.
2. Bor listrik.
3. Palu kayu
4. Gergaji listrik.
5. Mistar.
6. Perusut.
7. Ketam tangan.
8. Pahat.
9. Siku/pasekon.
10. Ketam listrik.
11. Meteran.
12. Pensil.
13. Router listrik.
14. Mistar siku.
15. Alat Pemadam Api Ringan (APAR).
16. Alat Pelindung Diri (APD).

b. Langkah kerja

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
3.1 Pemotongan bahan terpilih	Melakukan pemotongan bahan 1) 2) 3) 4) 5)
3.1 Pemotongan bahan terpilih Pembelahan papan untuk daun pintu	Melakukan pembelahan papan untuk daun pintu 1) 2) 3) 4) 5)
3.2 Pembentukan sambungan - Pembuatan lubang pen pada ambang pintu	Membuat lubang pen pada pintu 1) 2) 3) 4) 5)
3.2 Pembentukan sambungan - Pembuatan Sponeng, Alur Kapur dan Profil	Membuat sponeng, alur kapur dan profil 1) 2) 3) 4) 5)

Tugas 4

Mendemonstrasikan KUK 4.1, 4.2, 4,3 dari Elemen Kompetensi 4 : Pengaturan Kembali Setelah Pekerjaan Selesai

a. Daftar Peralatan :

1. Sapu.
2. Tempat sampah.
3. Alat Pelindung Diri (APD).

b. Langkah kerja

Kriteria Unjuk Kerja	Langkah Kerja
4.1. Pembersihan bahan tidak terpakai	Melakukan pembersihan bahan tidak terpakai 1) 2) 3) 4) 5)
4.2. Penyimpanan bahan yang masih dapat digunakan	Melakukan penyimpanan bahan tidak terpakai 1) 2) 3) 4) 5)
4.3. Pembersihan, perawatan peralatan dan perlengkapan	Melakukan pembersihan, perawatan peralatan dan perlengkapan 1) 2) 3) 4) 5)

3.4 Daftar Cek Unjuk Kerja/ Tugas Praktek

Demonstrasikan validitas perencanaan berkaitan dengan standar kompetensi.

Kode Unit :

Judul Unit : Membuat Komponen Bangunan.

Nomor Elemen	Ya	Tidak	Kriteria Unjuk Kerja	Ya	Tidak
1.			1.2		
			1.3		
2.			2.2		
3.			3.1		
			3.2		
4.			4.1		
			4.2		
			4.3		
Kondisi Unjuk Kerja					
Penunjang Keterampilan dan Pengetahuan					
Aspek-Aspek penting dalam Pengujian					