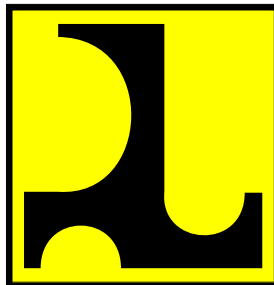


KPBK

(KURIKULUM PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI)

Judul Pelatihan : TUKANG BANGUNAN GEDUNG
Sub Sektor/ Bidang Pekerjaan : Sipil
Klasifikasi Pekerjaan : Pelaksanaan
Kualifikasi : Tingkat Pemula dan Tingkat I (Tenaga Terampil)
Kode Jabatan Kerja : F.45 Tbg
Kode Pelatihan :



K E M E N T E R I A N P E K E R J A A N U M U M
B A D A N P E M B I N A A N K O N S T R U K S I
P U S A T P E M B I N A A N K O M P E T E N S I D A N P E L A T I H A N K O N S T R U K S I

2010

A. PENDAHULUAN

Kurikulum Pelatihan Berbasis Kompetensi (KPBK) disusun mengacu pada SKKNI (Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia) yang disahkan oleh Menteri berdasarkan hasil Konvensi Nasional. Sedangkan konsep SKKNI disusun berdasarkan hasil analisis kompetensi jabatan kerja yang melibatkan para ahli yang mempunyai pengalaman kerja (pelaku langsung) di bidang pekerjaan yang dianalisis. Karena unit-unit kompetensi setiap bidang tugas sektor konstruksi sangat banyak, maka proses analisis kompetensi jabatan kerja difokuskan pada jabatan kerja yang diprioritaskan. Dalam penyusunan SKKNI telah dirumuskan : unit kompetensi, elemen kompetensi dan kriteria unjuk kerja yang merupakan transformasi dari hasil analisis kompetensi.

Berdasarkan rumusan kriteria unjuk kerja, setiap elemen kompetensi dianalisis kompetensinya yang meliputi pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja yang dipersyaratkan untuk dipergunakan sebagai dasar penyusunan kurikulum pelatihan berbasis kompetensi (KPBK) seperti tertuang dalam lampiran tentang : Kerangka Acuan Penyusunan Kurikulum Pelatihan.

B. TUJUAN PELATIHAN

Perumusan tujuan pelatihan mengacu kepada pencapaian minimal kompetensi yang ditentukan, dan indikator kompetensi yaitu : Dalam kondisi (K), mampu dan mau melakukan (X), sebanyak (Y) dengan kualitas (Z) selesai dalam tempo (T). Tentang kondisi (K) yang diwarnai oleh variabel-variabel tingkat produktivitas tenaga kerja dan latar belakang/tingkat/mutu pendidikan formal serta pengalaman kerja, maka penetapan waktu / lama dan metodologi pelatihan dapat disesuaikan dengan kondisi peserta pelatihan dan tersedianya sarana pada pelaksanaan pelatihan.

Namun yang paling penting hendaknya tetap berpegang teguh kepada tercapainya tujuan pelatihan.

1. Tujuan Umum Pelatihan

Setelah selesai mengikuti pelatihan peserta diharapkan mampu: Melaksanakan pekerjaan bangunan gedung

2. Tujuan Khusus Pelatihan

Setelah selesai mengikuti pelatihan peserta mampu:

1. Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan

2. Melaksanakan Pekerjaan Persiapan Lokasi Kerja
3. Melaksanakan Pekerjaan Pondasi Dangkal
4. Melaksanakan Pekerjaan Beton
5. Melaksanakan Pemasangan Bata dan Kusen
6. Melaksanakan Pekerjaan Kuda-Kuda
7. Melaksanakan Pemasangan Rangka dan Penutup Atap
8. Melaksanakan Pekerjaan Plester dan Acian
9. Melaksanakan Pekerjaan Plambing
10. Melaksanakan Pemasangan Plafon
11. Melaksanakan Pemasangan Daun Pintu dan Daun Jendela
12. Melaksanakan Pengecatan
13. Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding

C. PERSYARATAN PELATIHAN

- a. Pendidikan minimal : **SMP atau yang disetarakan**
- b. Pengalaman kerja : **Pengalaman 5 tahun dibidangnya**
- c. Kesehatan : **Sehat jasmani (tidak mempunyai cacat fisik yang mengganggu pekerjaannya)**

D. LAMA PELATIHAN

Selama = 494 jam pelajaran @ 45 menit, terdiri dari materi pelatihan :

1. Mata Pelatihan umum = 84 jam pelajaran
2. Mata Pelatihan Inti = 164 jam pelajaran teori dan 164 jam pelajaran praktek
3. Mata Pelatihan Pilihan / Khusus = 24 jam pelajaran
 - Value
 - Wirausaha
 - Bahasa Sederhana
4. Praktek / Studi Kasus / Peninjauan Lapangan = 50 jam pelajaran
5. Evaluasi / Ujian = 8 jam pelajaran

Catatan : 1 Jam Pelajaran (JP) = 45 menit

KURIKULUM PELATIHAN : TUKANG BANGUNAN GEDUNG

No	UNIT / ELEMEN KOMPETENSI	KURIKULUM / SILABUS	WAKTU		
			Teori	Praktek	Jumlah
E1	KOMPETENSI UMUM				
	1. Menerapkan K3 dan Lingkungan		405	405	810
			9	9	18
	1.1 Memakai APD	1.1.1 Memeriksa APD 1.1.2 Memilih APD 1.1.3 Memakai APD	45 45 45	45 45 45	90 90 90
	1.2 Memakai APK	1.2.1 Memeriksa APK 1.2.2 Memilih APK 1.2.3 Memakai APK	45 45 45	45 45 45	90 90 90
	1.3 Memeriksa pemakaian APD dan APK	1.3.1 Memeriksa pemakaian APD dan APK 1.3.2 Mengidentifikasi kesalahan pemakaian APD dan APK 1.3.3 Memperbaiki kesalahan pemakaian APD dan APK	45 45 45	45 45 45	90 90 90
	2. Melaksanakan Pekerjaan Persiapan Lokasi Kerja		810	2160	2970
			18	48	66
	2.1 Membersihkan lokasi kerja	2.1.1 Memeriksa lokasi kerja 2.1.2 Membersihkan lokasi kerja 2.1.3 Meratakan tanah	45 45 45	45 45 45	90 90 90
	2.2 Membuat direksi kit, gudang dan los material	2.2.1 Mengidentifikasi gambar situasi 2.2.2 Mempersiapkan lokasi kerja 2.2.3 Membuat direksi kit 2.2.4 Membuat gudang 2.2.5 Membuat los material	45 45 45 45 45	45 45 270 270 270	90 90 315 315 315
	2.3 Menyediakan air kerja	2.3.1 Menyiapkan lokasi pompa air	45	45	90

		2.3.2 Memasang pipa untuk pompa air	45	90	135
		2.3.3 Memasang pompa air tangan	45	90	135
	2.4 Melaksanakan pekerjaan pengukuran dan pematokan (<i>uitzet</i>)	2.4.1 Mengidentifikasi gambar denah	45	45	90
		2.4.2 Mengukur dan memasang patok	45	270	315
		2.4.3 Memasang papan bangunan (<i>bouwplank</i>)	45	270	315
		2.4.4 Mengukur as-as bangunan	45	45	90
	2.5 Memeriksa hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja	2.5.1 Menyesuaikan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja	45	45	90
		2.5.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja	45	45	90
		2.5.3 Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja	45	180	225
Jumlah Waktu Pelajaran Umum (Menit)			1215	2565	3780
Jumlah Jam Pelajaran Umum			27	57	84
EII	KOMPETENSI INTI				
	3 Melaksanakan Pekerjaan Pondasi Dangkal		945	945	1890
			21	21	42
	3.1 Mengerjakan galian tanah lobang pondasi	3.1.1 Memasang benang pada papan bangunan (<i>bouwplank</i>)	45	45	90
		3.1.2 Menandai rencana galian pada permukaan tanah	45	45	90

		3.1.3 Menggali tanah lobang pondasi	45	45	90
	3.2 Melakukan perbaikan tanah dasar	3.2.1 Mengeringkan air tanah	45	45	90
		3.2.2 Memasang perkuatan pada tanah yang daya dukungnya lemah	45	45	90
		3.2.3 Meratakan dan memadatkan tanah dasar pondasi	45	45	90
		3.2.4 Menghampar dan memadatkan urugan pasir	45	45	90
	3.3 Mengerjakan profil pondasi	3.3.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk profil pondasi	45	45	90
		3.3.2 Mengidentifikasi gambar detail pondasi	45	45	90
		3.3.3 Membuat profil pondasi	45	45	90
		3.3.4 Memasang profil pondasi	45	45	90
	3.4 Membuat pondasi dangkal	3.4.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat pondasi dangkal	45	45	90
		3.4.2 Membentuk batu atau bahan sejenisnya yang akan dipasang	45	45	90
		3.4.3 Membuat adukan untuk pondasi	45	45	90
		3.4.4 Memasang pondasi	45	45	90
	3.5 Memeriksa hasil pekerjaan pondasi dangkal	3.5.1 Menyesuaikan hasil pekerjaan pondasi dangkal dengan spesifikasi teknis dan gambar kerja	45	45	90

		3.5.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal	45	45	90
		3.5.3 Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan pondasi dangkal	45	45	90
	3.6 Mengerjakan urukan tanah pada sisi pondasi	3.6.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja urukan tanah	45	45	90
		3.6.2 Melakukan pengurukan tanah pada sisi pondasi	45	45	90
		3.6.3 Memadatkan tanah urukan pada sisi pondasi	45	45	90
	4 Melaksanakan Pekerjaan Beton		675	675	1350
			15	15	30
	4.1 Mengerjakan penulangan	4.1.1 Mengidentifikasi gambar dan daftar stap (<i>bar list</i> dan <i>bar bender list</i>)	45	45	90
		4.1.2 Menyiapkan alat, bahan, beton decking dan lokasi kerja untuk mengerjakan tulangan	45	45	90
		4.1.3 Mengukur besi beton, memotong dan membengkokan (<i>hak</i>)	45	45	90
		4.1.4 Merakit tulangan beton	45	45	90
	4.2 Mengerjakan cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	4.2.1 Mengidentifikasi gambar cetakan/acuan (<i>bekisting</i>) dan perancah	45	45	90

		4.2.2 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat cetakan/acuan (bekisting)	45	45	90
		4.2.3 Mengukur dan memotong bahan cetakan/acuan (bekisting)	45	45	90
		4.2.4 Merakit / memasang cetakan/acuan (bekisting) dan perancah	45	45	90
	4.3 Melaksanakan pekerjaan pengecoran beton	4.3.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pengecoran	45	45	135
		4.3.2 Memasang tulangan sesuai spesifikasi teknis dan gambar kerja	45	45	90
		4.3.3 Membuat adukan beton	45	45	90
		4.3.4 Menuang adukan, memadatkan dan meratakan	45	45	90
		4.3.5 Melakukan perawatan beton	45	45	90
	4.4 Memeriksa hasil pekerjaan pengecoran	4.4.1 Menyesuaikan hasil pekerjaan pengecoran	45	45	90
		4.4.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pekerjaan pengecoran	45	45	90
		4.4.3 Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan pengecoran	45	45	90
	5 Melaksanakan		585	585	1170

	Pemasangan Bata dan Kusen		13	13	26
	5.1 Memasang profil	5.1.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan profil	45	45	90
		5.1.2 Memasang profil pemasangan bata	45	45	90
		5.1.3 Membuat tanda lapisan pasangan pada profil (<i>stral</i>)	45	45	90
	5.2 Memasang bata	5.2.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi pemasangan bata	45	45	90
		5.2.2 Memasang bangku kerja (<i>steger</i>)	45	45	90
		5.2.3 Memasang bata	45	45	90
	5.3 Memasang kusen	5.3.1 Mengidentifikasi gambar penempatan kusen	45	45	90
		5.3.2 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan kusen	45	45	90
		5.3.3 Memasang kusen	45	45	90
		5.3.4 Mengerjakan sepatu / locis (<i>neut</i>)	45	45	90
	5.4 Memeriksa hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	5.4.1 Menyesuaikan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	45	45	90
		5.4.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen	45	45	90
5.4.3 Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen		45	45	90	
6	Melaksanakan Pekerjaan		585	585	1170

	Kuda-Kuda		13	13	26
6.1	Mengerjakan sambungan balok	6.1.1 Mengidentifikasi gambar sambungan balok	45	45	90
		6.1.2 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk menyambung balok	45	45	90
		6.1.3 Membentuk sambungan balok	45	45	90
		6.1.4 Merakit dan menguatkan sambungan balok	45	45	90
6.2	Mengerjakan kuda-kuda	6.2.1 Mengidentifikasi gambar kuda-kuda	45	45	90
		6.2.2 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk mengerjakan kuda-kuda	45	45	90
		6.2.3 Membentuk komponen kuda-kuda	45	45	90
		6.2.4 Merakit koponen kuda-kuda	45	45	90
		6.2.5 Memasang kuda-kuda	45	45	90
		6.2.6 Memasang balok nok, gording dan mirplat	45	45	90
6.3	Memeriksa hasil pekerjaan kuda-kuda	6.3.1 Menyesuaikan hasil pekerjaan kuda-kuda dengan gambar kerja	45	45	90
		6.3.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda	45	45	90
		6.3.3 Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan kuda-kuda	45	45	90

	7 Melaksanakan Pemasangan Rangka dan Penutup Atap		900	900	1800
			20	20	40
7.1	Memasang kaso	7.1.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang kaso	45	45	90
		7.1.2 Mengukur jarak kaso	45	45	90
		7.1.3 Memotong kaso	45	45	90
		7.1.4 Memasang kaso	45	45	90
7.2	Memasang reng	7.2.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang reng	45	45	90
		7.2.2 Mengukur jarak reng	45	45	90
		7.2.3 Memotong reng	45	45	90
		7.2.4 Memasang reng	45	45	90
7.3	Memasang penutup atap	7.3.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang penutup atap	45	45	90
		7.3.2 Memasang penutup atap	45	45	90
		7.3.3 Memasang karpusan/nok	45	45	90
7.4	Memasang <i>list plank</i>	7.4.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang <i>list plank</i>	45	45	90
		7.4.2 Mengukur <i>list plank</i>	45	45	90
		7.4.3 Memasang <i>list plank</i>	45	45	90
7.5	Memasang talang	7.5.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang talang	45	45	90
		7.5.2 Mengukur lokasi pemasangan talang	45	45	90

		7.5.3 Mengukur, memotong dan memasang talang	45	45	90
	7.6 Memeriksa hasil pemasangan rangka dan penutup atap	7.6.1 Menyesuaikan hasil pekerjaan rangka dan penutup atap	45	45	90
		7.6.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pekerjaan rangka dan penutup atap	45	45	90
		7.6.3 Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan rangka dan penutup atap	45	45	90
	8 Melaksanakan Pekerjaan Plesteran dan Acian		540	540	1080
			12	12	24
	8.1 Melaksanakan pekerjaan persiapan permukaan plesteran	8.1.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi untuk melaksanakan pekerjaan plesteran	45	45	90
		8.1.2 Menentukan ketebalan dan ketegakan plesteran	45	45	90
		8.1.3 Menyiram permukaan pasangan	45	45	90
	8.2 Melaksanakan pekerjaan plesteran	8.2.1 Membuat kepala plesteran	45	45	90
		8.2.2 Membuat kepala plesteran	45	45	90
		8.2.2 Memplester bidang antara jalur kepala	45	45	90
	8.3 Melaksanakan pekerjaan acian	8.3.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi untuk melaksanakan pekerjaan acian	45	45	90
		8.3.2 Menyiram permukaan plesteran	45	45	90
		8.3.3 Mengaci permukaan plesteran	45	45	90

	8.4 Memeriksa hasil pekerjaan plesteran dan acian	8.4.1 Menyesuaikan hasil pekerjaan plesteran dan acian dengan gambar kerja	45	45	90
		8.4.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian	45	45	90
		8.4.3 Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan plesteran dan acian	45	45	90
	9 Melaksanakan Pekerjaan Plambing		810	810	1620
			18	18	36
	9.1 Melaksanakan instalasi pipa air bersih	9.1.1 Mengidentifikasi gambar instalasi pipa air bersih	45	45	90
		9.1.2 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air bersih	45	45	90
		9.1.3 Menandai jalur instalasi pipa air bersih	45	45	90
		9.1.4 Memasang/ menginstalasi pipa air bersih	45	45	90
	9.2 Melaksanakan instalasi pipa air kotor	9.2.1 Mengidentifikasi gambar instalasi pipa air kotor	45	45	90
		9.2.2 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk instalasi pipa air kotor	45	45	90
		9.2.3 Menandai jalur instalasi pipa air kotor	45	45	90
		9.2.4 Memasang/ menginstalasi pipa air kotor	45	45	90

	9.3 Melaksanakan pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris	9.3.1 Mengidentifikasi gambar pasangan alat-alat saniter dan aksesoris	45	45	90
		9.3.2 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris	45	45	90
		9.3.3 Memasang alat-alat saniter dan aksesoris	45	45	90
	9.4 Membuat <i>septic tank</i> dan peresapan	9.4.1 Mengidentifikasi gambar <i>septic tank</i> dan peresapan	45	90	135
		9.4.2 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat <i>septic tank</i> dan peresapan	45	45	90
		9.4.3 Membuat <i>septic tank</i>	45	45	90
		9.4.4 Membuat peresapan	45	45	90
	9.5 Memeriksa hasil pekerjaan plambing	9.5.1 Menyesuaikan hasil pekerjaan plambing dengan gambar kerja	45	45	90
		9.5.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pekerjaan plambing	45	45	90
		9.5.3 Memperbaiki kesalahan hasil pekerjaan plambing	45	45	90
	10 Melaksanakan Pemasangan Plafon		405	405	810
			9	9	18
	10.1 Memasang rangka plafon	10.1.1 Mengidentifikasi gambar plafon	45	45	90

		10.1.2 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang rangka plafon	45	45	90
		10.1.3 Memasang rangka plafon	45	45	90
	10.2 Memasang plafon	10.2.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang plafon	45	45	90
		10.2.2 Memasang plafon	45	45	90
		10.2.3 Memasang list plafon	45	45	90
	10.3 Memeriksa hasil pemasangan plafon	10.3.1 Menyesuaikan hasil pemasangan plafon dengan gambar kerja	45	45	90
		10.3.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pemasangan plafon	45	45	90
		10.3.3 Memperbaiki kesalahan hasil pemasangan plafon	45	45	90
	11 Melaksanakan Pemasangan Daun Pintu dan Jendela		495	495	990
			11	11	22
	11.1 Memasang daun pintu	11.1.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang daun pintu	45	45	90
		11.1.2 Memasang engsel	45	45	90
		11.1.3 Memasang daun pintu	45	45	90
		11.1.4 Memasang kunci selot	45	45	90
	11.2 Memasang daun jendela	11.2.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk	45	45	90

		memasang daun jendela			
		11.2.2 Memasang engsel	45	45	90
		11.2.3 Memasang daun jendela	45	45	90
		11.2.4 Memasang selot dan hak angin	45	45	90
	11.3 Memeriksa hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela	11.3.1 Menyesuaikan hasil pemasangan daun pintu dan jendela dengan gambar kerja	45	45	90
		11.3.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pemasangan daun pintu dan jendela	45	45	90
		11.3.3 Memperbaiki kesalahan hasil pemasangan daun pintu dan jendela	45	45	90
	12 Melaksanakan Pengecatan		450	450	900
			10	10	20
	12.1 Melakukan pekerjaan finishing permukaan bidang tembok	12.1.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang tembok	45	45	90
		12.1.2 Mengampelas dan memlamir permukaan bidang tembok	45	45	90
		12.1.3 Mengecat permukaan bidang tembok	45	45	90

	12.2 Melakukan pekerjaan finishing permukaan bidang kayu	12.2.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk pekerjaan finishing permukaan bidang kayu	45	45	90
		12.2.2 Mengampelas dan memlamir permukaan bidang kayu	45	45	90
		12.2.3 Mengecat permukaan bidang kayu	45	45	90
		12.2.4 Memplitur permukaan bidang kayu	45	45	90
	12.3 Memeriksa hasil pengecatan dan pekerjaan finishing kayu	12.3.1 Menyesuaikan hasil pengecatan dan pekerjaan finishing kayu dengan spesifikasi teknis	45	45	90
		12.3.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pengecatan dan pekerjaan finishing kayu	45	45	90
		12.3.3 Memperbaiki kesalahan hasil pengecatan dan pekerjaan finishing kayu	45	45	90
	13 Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding		990	990	1980
			22	22	44
	13.1 Membuat lantai kerja	13.1.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk membuat lantai kerja	45	45	90
		13.1.2 Menentukan titik duga lantai (peil)	45	45	90

		13.1.3.Memadatkan permukaan tanah	45	45	90
		13.1.4 Menguruk atau mengecor permukaan tanah	45	45	90
	13.2 Memasang keramik lantai	13.2.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang keramik lantai	45	45	90
		13.2.2 Mengerjakan kepala pasangan keramik lantai	45	45	90
		13.2.3 Memasang keramik lantai	90	45	90
		13.2.4 Melakukan pengecoran nat pasangan keramik (<i>grouting</i>)	45	45	90
		13.2.5 Membersihkan hasil kerja dan lokasi kerja	45	45	90
	13.3 Memasang keramik dinding	13.3.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk memasang keramik dinding	45	45	90
		13.3.2 Melaksanakan pekerjaan persiapan permukaan dinding	45	45	90
		13.3.3 Mengerjakan kepala pasangan keramik dinding	45	45	90
		13.3.4 Memasang keramik dinding	45	45	90
		13.3.5 Melakukan pengecoran nat pasangan keramik lantai (<i>grouting</i>)	45	45	90

		13.3.6 Membersihkan hasil kerja dan lokasi kerja	45	45	90
	13.4 Mengerjakan pasangan batu muka	13.4.1 Menyiapkan alat, bahan dan lokasi kerja untuk mengerjakan pasangan batu muka	45	45	90
		13.4.2 Memasang profil pasangan batu muka	45	45	90
		13.4.3 Memasang batu muka	45	45	90
		13.4.4 Melabur permukaan pasangan batu muka (couting) dindin	45	45	90
	13.5 Memeriksa hasil pemasangan penutup lantai dan dinding	13.5.1 Menyesuaikan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding	45	45	90
		13.5.2 Mengidentifikasi kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding	45	45	90
		13.5.3 Memperbaiki kesalahan hasil pemasangan penutup lantai dan dinding	45	45	90
Jumlah Waktu Pelajaran Inti (Menit)			7380	7380	14760
Jumlah Jam Pelajaran Inti			164	164	328
E.III	KOMPETENSI PILIHAN / KHUSUS				
	Value		-	360	360
	Wirausaha		-	360	360
	Bahasa Sederhana		-	360	360
Jumlah Jam Pelajaran kompetensi Pilihan / Khusus			-	1080	1080

				24	24
E.IV	PENINJAUAN				
	LAPANGAN	Peninjauan Lapangan	-	2250	2250
	---	---			
Jumlah Jam Peninjauan Lapangan			-	2250	2250
				50	50
E.V	Evaluasi / Ujian	Evaluasi / Ujian	-	360	360
	---	---			
Jumlah Jam Evaluasi / Ujian			-	360	360
				8	8
TOTAL JAM PELAJARAN			8595	13635	22230
			191	303	494

F. HASIL BELAJAR

1. Mata Pelatihan Umum (Kompetensi Umum)

1.1 Judul Materi/Modul: K3 dan Lingkungan

Merepresentasikan unit kompetensi: Menerapkan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan

Tujuan Pembelajaran :

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta mampu menerapkan prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) dan Lingkungan

Kriteria Penilaian :

1. Memakai APD
2. Memakai APK
3. Memeriksa pemakaian APD dan APK

1.2 Judul Materi / Modul: Pekerjaan Persiapan Lokasi Kerja

Merepresentasikan unit kompetensi: Melaksanakan Pekerjaan Persiapan

Lokasi Kerja

Tujuan Pembelajaran :

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja

Kriteria Penilaian :

1. Membersihkan lokasi kerja
2. Membuat direksi kit, gudang dan los material
3. Menyediakan air kerja
4. Melaksanakan pekerjaan pengukuran dan pematokan (*uitzet*)
5. Memeriksa hasil pekerjaan persiapan lokasi kerja

2. Mata Pelatihan Inti (Kompetensi Inti)

2.1. Judul Materi/Modul : Pekerjaan Pondasi Dangkal

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pekerjaan pondasi dangkal

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pekerjaan pondasi dangkal

Kriteria Penilaian

1. Mengerjakan galian tanah lobang pondasi
2. Melakukan perbaikan tanah dasar
3. Mengerjakan profil pondasi
4. Membuat pondasi dangkal
5. Memeriksa hasil pekerjaan pondasi dangkal
6. Mengerjakan urugan tanah pada sisi pondasi

2.2. Judul Materi/Modul : Pekerjaan Beton

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pekerjaan beton

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pekerjaan beton

Kriteria Penilaian

1. Mengerjakan penulangan
2. Mengerjakan cetakan/acuan (*bekisting*) dan perancah
3. Melaksanakan pekerjaan pengecoran beton
4. Memeriksa hasil pekerjaan pengecoran

2.3. Judul Materi Modul: Pemasangan Bata Kusen

Merepresentasikan unit kompetensi : melaksanakan pemasangan bata dan kusen

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pekerjaan pemasangan bata dan kusen

Kriteria Penilaian

- 1 Memasang profil
2. Memasangan bata
3. Memasang kusen
4. Memeriksa hasil pekerjaan pasangan bata dan kusen

2.4. Judul Materi/Modul: Melaksanakan Pekerjaan Kuda-Kuda

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pekerjaan kuda-kuda

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pekerjaan kuda-kuda

Kriteria Penilaian

1. Mengerjakan sambungan balok
2. Mengerjakan kuda-kuda.
3. Memeriksa hasil pekerjaan kuda-kuda

2.5. Judul Materi/Modul: Pemasangan Rangka dan Penutup Atap

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pemasangan rangka dan penutup atap

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pekerjaan rangka dan penutup atap

Kriteria Penilaian

1. Memasang kaso
2. Memasang reng
3. Memasang penutup atap
4. Memasang *list plank*
5. Memasang talang
6. Memeriksa hasil pemasangan rangka dan penutup atap

2.6. Judul Materi/Modul : Pekerjaan Plesteran dan Acian

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pekerjaan plesteran dan acian

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pekerjaan plesteran dan acian

Kriteria Penilaian

1. Melaksanakan pekerjaan persiapan permukaan plesteran
2. Melaksanakan pekerjaan plesteran
3. Melaksanakan pekerjaan acian
4. Memeriksa hasil pekerjaan plesteran dan acian

2.7. Judul Materi/Modul: Pekerjaan Plambing

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pekerjaan plambing

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pekerjaan plambing

Kriteria Penilaian

1. Melaksanakan instalasi pipa air bersih
2. Melaksanakan instalasi pipa air kotor

3. Melaksanakan pemasangan alat-alat saniter dan aksesoris
4. Membuat *septic tank* dan peresapan
5. Memeriksa hasil pekerjaan plambing

2.8. Judul Materi/Modul: Pekerjaan Plafon

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pemasangan plafon

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pemasangan plafon

Kriteria Penilaian

1. Memasang rangka plafon
2. Memasang plafon
3. Memeriksa hasil pemasangan plafon

2.9. Judul Materi/Modul: Pemasangan Daun Pintu dan Jendela

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pemasangan daun pintu dan jendela

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pemasangan daun pintu dan jendela

Kriteria Penilaian

1. Memasang daun pintu
2. Memasang daun jendela
3. Memeriksa hasil pekerjaan pemasangan daun pintu dan jendela

2.10. Judul Materi/Modul: Melaksanakan Pengecatan

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pengecatan

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pengecatan

Kriteria Penilaian

1. Melakukan pekerjaan finishing permukaan bidang tembok
2. Melakukan pekerjaan finishing permukaan bidang kayu

3. Memeriksa hasil pengecatan dan pekerjaan finishing kayu

2.11. Judul Materi/Modul : Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding

Merepresentasikan unit kompetensi: melaksanakan pemasangan penutup lantai dan dinding

Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan pelatihan peserta akan mampu melaksanakan pemasangan penutup lantai dan dinding

Kriteria Penilaian

1. Membuat lantai kerja
2. Memasang keramik lantai
3. Memasang keramik dinding
4. Mengerjakan pasangan batu muka
5. Memeriksa hasil pemasangan penutup lantai dan dinding

G. STRATEGI PEMBELAJARAN

1. Strategi Pembelajaran (teori) :

Strategi pembelajaran untuk mencapai tujuan pelatihan harus sesuai, baik menurut teori maupun praktek.

Proses pembelajaran teori disesuaikan dengan urutan materi pelatihan dengan :

a. Metodologi :

1. Ceramah
2. Diskusi
3. Peragaan / Demonstrasi
4. Pertanyaan
5. Widyawisata dan lain-lain

b. Media/ Bahan :

1. OHT + OHP atau LCD + Laptop
2. Papan tulis lengkap dengan flipchart dan alat tulis
3. Bahan ajaran / materi serahan
4. Ruang kelas (teori)

2. Instruktur/Fasilitator :

- a. Konsisten mengacu SKKNI, KPBK dan MUK
- b. Pembelajaran modul-modulnya disertai dengan inovasi dan improvisasi yang relevan, dengan metodologi yang tepat
- c. Instruktur harus mampu mengajar, dibuktikan misalnya dengan sertifikat TOT

(*Training of Trainer*) atau sejenisnya (surat keterangan mengajar dalam berbagai pelatihan).

3. Penyelenggara

Konsisten dan disiplin dalam pencapaian tujuan pelatihan yang ditentukan (minimal kompetensi yang harus dicapai)

4. Referensi :

- a. SKKNI (Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia) Register
- b. Kode / Nama Jabatan Kerja :
- c. Standard Operation Procedure (SOP) terkait dan relevan.
- d. Modul-modul pelatihan

H. PENILAIAN HASIL PELATIHAN

1. Peserta latih mendapatkan sertifikat kompetensi bila hasil penilaian tingkat kompetensi telah mencapai minimal kompetensi yang ditentukan.
2. Evaluasi dilakukan setelah peserta sertifikasi mengikuti uji kompetensi dengan menggunakan MUK (Materi Uji Kompetensi) selama jam pelajaran untuk 13 (tiga belas) modul, masing-masing modul diujikan dengan alokasi waktu 1 (satu) jam pelajaran.

I. LEMBAGA PELAKSANA PELATIHAN

1. Asosiasi profesi terakreditasi
2. Lembaga Pendidikan dan Pelatihan terakreditasi