

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

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

BUKU PENILAIAN



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 KONSEP PENILAIAN.....	2
1.1. Bagaimana Instruktur akan Menilai	2
1.2. Tipe Penilaian	2
BAB II PELAKSANAAN PENILAIAN	3
2.1. Kunci Jawaban Tugas-tugas Teori	3
2.2. Daftar Check Unjuk Kerja (Praktek)	9

LEMBAR PENILAIAN

Buku-buku Referensi untuk bahan pelatihan yang telah direkomendasikan

BAB I KONSEP PENILAIAN

1.1. Bagaimana Anda akan Dinilai

Dalam sistem berdasarkan Kompetensi, penilai akan mengumpulkan bukti dan membuat pertimbangan mengenai pengetahuan, pemahaman dan unjuk kerja tugas-tugas Anda dan sikap Anda terhadap pekerjaan. Anda akan dinilai untuk menentukan apakah Anda telah mencapai kompetensi sesuai dengan standar yang dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja.

Pada pelatihan berdasarkan kompetensi, pendekatan yang banyak digunakan untuk penilaian adalah "*Penilaian berdasarkan kriteria/Criterion-Referenced Assessment*". Pendekatan ini mengukur unjuk kerja Anda terhadap sejumlah standar. Standar yang digunakan dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja.

Penilaian dapat dilaksanakan dengan tujuan sebagai bantuan dan dukungan belajar. Tipe penilaian ini adalah *formatif* dan merupakan proses yang sedang berjalan.

Penilaian juga dapat dilaksanakan untuk menentukan apakah Anda telah mencapai hasil program belajar (contohnya pencapaian kompetensi dalam Unit). Tipe penilaian ini adalah *sumatif* dan merupakan penilaian akhir.

Penilaian dapat dilaksanakan di industri (ditempat kerja) atau dilembaga pelatihan (diluar tempat kerja). Jika memungkinkan, sebaiknya penilaian dilaksanakan ditempat kerja sehingga penilai dapat mengamati Anda melakukan kegiatan normal ditempat kerja.

1.2. Tipe Penilaian

Test Tertulis

Test tertulis akan menilai pengetahuan Anda dan pemahaman konsep dan prinsip yang merupakan dasar unjuk kerja tugas-tugas Anda. Test tertulis biasanya berupa seri pertanyaan pilihan ganda atau beberapa bentuk test tertulis objektif lainnya, yaitu tes dimana setiap pertanyaan memiliki satu jawaban benar.

Test Unjuk Kerja

Test unjuk kerja akan menilai kompetensi Anda dalam menampilkan tugas-tugas elemen terhadap standar yang dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja. Oleh sebab itu Anda akan menerapkan pengetahuan dan pemahaman Anda terhadap unjuk kerja tugas-tugas.

Penilai biasanya menggunakan daftar cek analisis elemen sebagai pedoman untuk menentukan kompetensi Anda dan akan memberikan umpan balik mengenai unjuk kerja dan jika perlu, merencanakan pelatihan lanjutan jika Anda belum mencapai kompetensi pada usaha/kesempatan pertama.

BAB II

PELAKSANAAN PENILAIAN

2.1. Kunci Jawaban Test Tertulis

Tugas 1.

Pertanyaan 1

Sebutkan bahan untuk pembuatan lantai kerja?

Jawaban :

Prinsipnya sesuai dengan spesifikasi teknis, umumnya dari pasir, kerikil, beton tumbuk

Pertanyaan 2

Bagaimana cara menentukan peil lantai bangunan?

Jawaban :

Berdasarkan gambar kerja , peil lantai diambil dari titik duga/titik nol

Pertanyaan 3

Sebutkan contoh lantai kerja yang umum dibuat?

Jawaban :

Lantai kerja lantai kerja dapat berupa urugan pasir dengan tebal 10 cm atau beton dengan campuran 1:3:5 tebal 5 s/d 10 cm

Pertanyaan 4

Sebutkan ciri-ciri keramik yang baik?

Jawaban :

Lantai keramik yang dipasang tidak boleh ada cacat berupa : retak-retak, gelombang-gelombang, berlubang, noda, permukaan cembung atau cekung. Sisi ubin keramik harus siku, penyimpangan kesikuan ubin tidak boleh lebih besar dari 0,5 cm setiap jarak 10 cm ke kanan dan ke kiri

Pertanyaan 5

Kapan pekerjaan pemasangan keramik dapat dilakukan?

Jawaban :

Pekerjaan pemasangan ubin lantai baru diperkenankan untuk dipasang setelah semua pekerjaan-pekerjaan dinding/plesteran dan plafond telah selesai dikerjakan

Pertanyaan 6

Bagaimana hasil yang diharapkan dalam pemasangan ubin keramik?

Jawaban :

Pemasangan ubin keramik harus dikerjakan oleh tukang yang benar-benar ahli dan harus menghasilkan penyelesaian yang rapih dan naad yang lurus

Pertanyaan 7

Bagaimana pemilihan bahan untuk nat pasangan keramik?

Jawaban :

Naad harus didisi dengan bahan grouting / pasta semen / okker yang warnanya disesuaikan dengan warna ubin yang dipakai.

Pertanyaan 8

Kapan bekas semen nat harus dibersihkan?

Jawaban :

Segera setelah pengisian naad dengan semen, permukaan lantai harus segera dibersihkan agar tidak terdapat noda bekas semen

Pertanyaan 9

Sebutkan jenis keramik dinding yang saudara ketahui?

Jawaban :

Keramik dinding bermotif kayu, bambu, bunga atau guratan plester semen, dll

Pertanyaan 10

Sebutkan alat dan bahan yang dipakai dalam memasang keramik dinding?

Jawaban :

Alat dan Bahan

- a. Keramik dinding motif kayu, semen, pasir, dan air.
- b. *Waterjet*, palu kayu, *rubber float*, ember, dan spons
- c. *Alat pemotong keramik*

Pertanyaan 11

Sebutkan pekerjaan persiapan awal pada dinding sebelum memasang keramik?

Jawaban :

- a. Periksa rata permukaan dinding.
- b. Segera rapikan jika muka dinding tak rata.
- c. Setelah rata, bersihkan permukaan dinding dengan *waterjet* untuk merontokkan berbagai macam kotoran yang mungkin mengurangi daya rekat keramik ke dinding.

Pertanyaan 12

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

Jawaban :

Menggunakan adukan semen-pasir halus dengan komposisi 1:2

Pertanyaan 13

Setelah selesai pemasangan keramik, kemudian kapan pengisian nat dilakukan ?

Jawaban :

Setelah keramik terpasang (minimal 24 jam), lakukan pengisian nat dengan menggunakan adukan semen.

Pertanyaan 14

Bagaimana pembersihannya setelah pengisian nat?

Jawaban :

Bersihkan sisa-sisa pengisian nat dengan spons atau handuk, kemudian lap kembali seluruh permukaan keramik hingga kotoran tidak bersisa.

Pertanyaan 15

Sebutkan beberapa jenis batu muka?

Jawaban :

Batu alam dolomit, batu alam akik, batu alam telur putih, dll

Pertanyaan 16

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

Jawaban :

Bila akan dipasang pada dinding, kupas acak permukaan dinding agar batu alam akan lebih kuat menempel pada dinding

Pertanyaan 17

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

Jawaban :

Pemasangan keramik yang tidak rapih, bergelombang, naad tidak lurus dan sebagainya akibat dari pemasangan yang tidak baik harus dibongkar/diganti sehingga memuaskan Direksi

Jawaban Praktek

1. Memasang penutup lantai

Jawaban : Sesuai dengan gambar dan SOP

2. Memasang penutup dinding

Jawaban : Sesuai dengan gambar dan SOP

3. Memasang Bata Expose

Jawaban : Sesuai dengan gambar dan SOP

2.2. Check List Teori & Praktek

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditanda tangani

	Ya
Apakah semua petunjuk keselamatan kerja diikuti?	
Apakah peserta pelatihan mampu memilih dan menggunakan peralatan uji yang sesuai?	
Apakah peserta pelatihan mampu mengidentifikasi komponen tugas/ pekerjaan?	
Apakah peserta pelatihan mampu melaksanakan tugas/ pekerjaan?	
Apakah peserta pelatihan mampu membandingkan hasil pemeriksaan dengan standar/spesifikasi teknis?	
Apakah peserta pelatihan sudah mengumpulkan, menganalisa dan mengelompokkan semua informasi menurut prosedur dan kriteria yang sudah ditetapkan?	
Apakah peserta pelatihan sudah memberikan ide dan informasi yang tepat sesuai dengan standart yang dibutuhkan?	
Apakah peserta pelatihan telah merencanakan dan menyusun kegiatan-kegiatan yang tujuannya telah diperiksa oleh pelatih?	
Apakah peserta pelatihan menggunakan sumber-sumber yang menguntungkan untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan?	

Tanda tangan Peserta :

Tanda tangan Pelatih :

Lembar Penilaian

Kode Unit : F.45 13 : **Melaksanakan Pemasangan Penutup Lantai dan Dinding**

Nama Peserta Pelatihan :

Nama Pelatih :

Kompeten

Peserta Dinilai (Kompetensi Yang Dicapai):

Belum Kompeten

Umpan Balik Untuk peserta :

Tanda Tangan

Peserta sudah diberitahu tentang hasil penilaian dan alasan-alasan mengambil keputusan	Tanda tangan Penilai : Tanggal :
Saya sudah diberitahu tentang hasil penilaian dan alasan mengambil keputusan tersebut	Tanda Tangan Peserta Pelatihan : Tanggal :

Buku-buku Referensi untuk bahan pelatihan yang telah direkomendasikan:

- Buku Manual
- Buku Informasi