

MATERI PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI

BIDANG KONSTRUKSI SUB BIDANG TUKANG BANGUNAN GEDUNG

**PEMASANGAN PLAFOND
F.4510**

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 | 4 |
| 2.1. Kunci Jawaban Tugas-tugas Teori | 4 |
| 2.2. Daftar Check Unjuk Kerja (Praktek) | 10 |

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 objectif 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.

1. Di bawah ini merupakan persyaratan-persyaratan jaminan kualitas apakah yang harus dipenuhi dalam menyiapkan proses mempersiapkan pekerjaan beton ,kecuali?
 - a. Penggunaan dan perawatan peralatan dan perlengkapan kerja
 - b. Kepedulian terhadap spesifikasi pekerjaan
 - c. Ketelitian pengukuran dan kerapihan kerja
 - d. Pekerjaan diselesaikan dengan cepat tanpa melihat prosedur kerja**

2. Mengapa faktor k3 penting dalam pelaksanaan pekerjaan?
 - a. Karena K3 akan memberikan jaminan terhadap kesehatan dan keselamatan kerja**
 - b. Karena memang dianjurkan untuk mentaati peraturan
 - c. Karena jika tidak menerapkan K3, akan ketinggalan jaman
 - d. Karena semua rekan kerja menerapkan k3 dalam melaksanakan Pekerjaan

3. Dibawah ini adalah perlengkapan keselamatan kerja yang harus dipersiapkan dalam pekerjaan memasang plafond, kecuali?
 - A. Baju
 - B. Sarung tangan
 - C. Helm
 - D. Obat obatan**

4. Pilihlah salah satu kalimat yang paling tepat dalam langkah langkah memasang plafond !
 - A. Kesikuan dilakukan dengan menggunakan rumus phithagoras
 - B. Papan dipasang sesuai dengan kehendak pekerja

C. Patok dibuat berdekatan dengan lubang galian pondasi

D. Jarak patok dipasang sesuai kondisi bangunan

Tugas 2

1. Sebutkan syarat syarat dalam pemasangan plafond !

Jawab :

- a. Kedudukannya harus kuat dan tidak mudah goyah.
- b. Berjarak cukup dari rencana galian, diusahakan bouwplank tidak goyang akibat pelaksanaan galian.
- c. Terdapat titik atau dibuat tanda-tanda.
- d. Sisi atas bouwplank harus terletak satu bidang (horizontal) dengan papan bouwplank lainnya.
- e. Letak kedudukan bouwplank harus seragam (menghadap kedalam bangunan).
- f. Garis benang bouwplank merupakan as dari pondasi dan dinding batu bata.

2. Sebutkan empat alat yang digunakan dalam pekerjaan memasang plafond dengan tepat dan benar

Jawab :

- a. Meteran
- b. Palu
- c. Gergaji
- d. ketam

3. Sebutkan secara singkat empat fungsi dari plafond dengan tepat dan benar

Jawab :

- a. Sebagai sarana keamanan
- b. Sebagai tempat jalur kabel
- c. Sebagai pelindung panas

d. Sebagai nilai artistik

4. Sebutkan secara singkat 4 hal yang perlu diperhatikan dalam persiapan pemasangan plafond

Jawab :

- a. Pahami gambar kerja terlebih dahulu : Pola plafon dan rangka yang akan dipasang, bahan yang digunakan
- b. Persiapkan peralatan bantu dalam pemasangan termasuk stoot work
- c. Bahan yang akan dipasang (kasau) terlebih dahulu di serut permukaan yang berhadapan dengan triplek agar tidak terjadi gelombang pada permukaan setelah penutup plafon dipasang
- d. Bahan yang dipasang (kasau) di beri meni dulu untuk menghindari rayap dan kumbang merusak kayu

TUGAS UNJUK KERJA

TUGAS 1

Buatlah plafond dengan jarak 5m dengan tepat dan benar.

1. Daftar Peralatan/Mesin dan Bahan :

| No. | Nama Barang | Spesifikasi | Keterangan |
|-----|------------------|-------------|------------|
| A. | Peralatan/ mesin | | |
| 1. | Gergaji potong | | |
| 2. | Ketam | | |
| 3. | Palu | | |
| 4. | Water pass | | |
| 5. | Meteran | | |
| 6. | Cangkul | | |
| 7. | Pensil | | |
| | Dll | | |
| B. | Bahan | | |
| 1. | Papan 2/20 | | |
| 2. | Kaso 5/7 | | |
| 3. | Balok 5/10 | | |
| 4. | Paku | | |
| 5. | Sekrup | | |
| 6. | Cat | | |
| | Dll | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2. Keselamatan dan Kesehatan Kerja:

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu dilkakukan pada waktu melakukan praktik kerja ini adalah:

Keselamatan dan kesehatan kerja yang perlu dilkakukan pada waktu melakukan praktik kerja ini adalah:

- Pakai alat perlindungan diri.
- Jaga jangan sampai oli berceceran ditempat kerja.
- Tempatkan peralatan pada tempat yang semestinya dan jangan sampai mengganggu pekerjaan.
- Bekerjalah sesuai dengan SOP.

3. Instruksi Kerja Tugas I :

Lakukan pemasangan plafon

Perintah untuk melakukan pekerjaan memasang plafon

Buatlah pemasangan plafond dengan luasan 1 m2 dengan ktinggian 3 m

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 plafon? | |
| Apakah peserta pelatihan mampu Menyetel/merakit plafon? | |
| Apakah peserta pelatihan mampu membandingkan hasil pemeriksaan dengan standar/spesifikasi teknis plafon? | |
| 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

Unit : F.45 10

Melaksanakan Pemasangan plafond

Nama Peserta Pelatihan :

Nama Pelatih :

Kompeten

Peserta Dinilai

Kompetensi Yang Dicapai

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:

- Data Buku Manual :
- 1. Materi Latihan
Kejujuran Tukang Kayu Lapangan
Bantuan ILO. East Java Project
- 2. Ilmu Konstruksi Bangunan Kayu
Oleh : Heinz Frich
Moediartianto
Penerbit : Kanisius / 2004
- 3. Kumpulan Gambar Teknik Bangunan
Oleh Drs : Daryanto
Penerbit : Rieneka Cipta / 2001
- 4. Aneka Cara Menyambung Kayu
Oleh : Priatma Eka Surya
Penerbit : Puspa Swara / 1998
- 5. Pekerjaan Kayu
Oleh : Binlat Pelaksana Lapangan
Penerbit : Pusbinlat PU
- 6. Modul Pekerjaan Atap
Oleh : Puslatjakons
- 7. Vakleer, Bouw Stellen dan Opdragten
Dari vakopleiding Voor Voluasenen Nederland
- 8. Kamus Peralatan
Kejuruan Bangunan
Oleh : Depnaker 1986
- 9. Forms
Footings
Foundations
Framing
Oleh : Donald R. Braun
- 10. Kumpulan Gambar-Gambar Teknik Bangunan
Oleh : Daryanto
Penerbit : Rineka Cipta, 2008