

MATERI PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI

BIDANG KONSTRUKSI SUB BIDANG TUKANG BANGUNAN GEDUNG

**PELAKSANAAN PEKERJAAN BETON
F.45 04**

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

BAB I KONSEP PENILAIAN

1.1. Bagaimana Instruktur akan Menilai

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. Soal - Kunci Jawaban Tugas-tugas Teori

TUGAS 1.

Pilih jawaban benar atau salah pernyataan-pernyataan berikut ini dengan cara melingkari huruf a. atau b. !

Pertanyaan 1

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta pelatihan kerja diharapkan akan mampu memahami dan melaksanakan tugas sebagai tukang bangunan gedung.

Jawaban:

- a. Benar
- b. Salah

Pertanyaan 2

Setelah modul ini diajarkan peserta diharapkan mampu menjelaskan dan melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja dengan baik dan benar sesuai dengan spesifikasi teknis.

Jawaban :

- a. Benar
- b. Salah

Pertanyaan 3

Beton adalah campuran antara pasta semen dengan agregat untuk membentuk batu buatan. Pasta semen, sebagai perekat, terdiri dari semen dan air. Agregat berfungsi sebagai pengisi utama yang terdiri dari pasir sebagai butiran halus dan kerikil sebagai butiran kasar dengan proporsi tertentu.

Jawaban :

- a. Benar
- b. Salah

Pertanyaan 4

Pengukuran, pemotongan dan pembengkokan besi beton bertujuan untuk mendapatkan ukuran (panjang) dan bentuk yang sesuai letak, fungsi dan kegunaannya, sebagaimana dipersyaratkan dalam spesifikasi teknis dan gambar kerja.

Jawaban :

- a. Benar
- b. Salah

Pertanyaan 5

Acuan dan perancah harus dapat menahan berat baja tulangan, adukan beton yang dicor, pekerja-pekerja pengecor beton dan lain sebagainya, sampai beton mengeras, sehingga dapat menahan berat sendiri dan beban kerja. Bekisting adalah juga suatu konstruksi bantu yang bersifat sementara, digunakan untuk mencetak beton yang akan di cor, di dalam atau di atasnya.

Jawaban :

- a. Benar
- b. Salah

Kunci Jawaban Test Teori

Pertanyaan 1

Setelah mengikuti pelatihan ini, peserta pelatihan kerja diharapkan akan mampu memahami dan melaksanakan tugas sebagai tukang bangunan gedung.

Jawaban:

- a. Benar
- ~~b. Salah~~

Pertanyaan 2

Setelah modul ini diajarkan peserta diharapkan mampu menjelaskan dan melaksanakan pekerjaan persiapan lokasi kerja dengan baik dan benar sesuai dengan spesifikasi teknis.

Jawaban :

- a. Benar
- ~~b. Salah~~

Pertanyaan 3

Beton adalah campuran antara pasta semen dengan agregat untuk membentuk batu buatan. Pasta semen, sebagai perekat, terdiri dari semen dan air. Agregat berfungsi sebagai pengisi utama yang terdiri dari pasir sebagai butiran halus dan kerikil sebagai butiran kasar dengan proporsi tertentu.

Jawaban :

- a. Benar
- ~~b. Salah~~

Pertanyaan 4

Pengukuran, pemotongan dan pembengkokan besi beton bertujuan untuk mendapatkan ukuran (panjang) dan bentuk yang sesuai letak, fungsi dan kegunaannya, sebagaimana dipersyaratkan dalam spesifikasi teknis dan gambar kerja.

Jawaban :

- a. Benar
- ~~b. Salah~~

Pertanyaan 5

Acuan dan perancah harus dapat menahan berat baja tulangan, adukan beton yang dicor, pekerja-pekerja pengecor beton dan lain sebagainya, sampai beton mengeras, sehingga dapat menahan berat sendiri dan beban kerja. Bekisting adalah juga suatu konstruksi bantu yang bersifat sementara, digunakan untuk mencetak beton yang akan di cor, di dalam atau di atasnya.

Jawaban :

- ~~a. Benar~~
- b. Salah

Lembar Penilaian

1. Soal Test Teori

a. Dibuat 5 pertanyaan Teori dan Kunci jawaban, yang diambil dari soal latihan 10 Soal, yang ada pada Buku Kerja

b. Lembar Penilaian Pelaksanaan Teori

No	Alat Ukur Penilaian Teori	Nilai Standar	Nilai yang Dicapai	Keterangan
1	tukang bangunan gedung	20		Nilai Teori harus di atas 85 dapat dinyatakan kompeten
2	pelaksanaan pekerjaan pondasi dangkal	20		
3	fungsi pasta semen dan agregat kasar/halus	20		
4	tujuan pengukuran, pemotongan dan pembengkokan besi beton	20		
5	persyaratan acuan dan perancah	20		
	Jumlah Nilai	100		

Lembar Pelaksanaan Teori

No	Daftar Check List Teori	Ya	Tidak
1	Apakah semua pertanyaan sudah dijawab dengan benar		
2	Apakah semua pertanyaan dapat diselesaikan sesuai waktu yang ditentukan.		

2.2. Daftar Check Unjuk Kerja (Praktek)

Tugas Unjuk Kerja (Praktek) Berbentuk Wawancara.

Pertanyaan 1



Pada gambar sebelah, sebutkan nama dan fungsi alat yang Saudara ketahui?

Nama alat :

Fungsi/kegunaannya, untuk

Pertanyaan 2



Pada gambar sebelah, sebutkan nama dan fungsi alat yang Saudara ketahui?

Nama alat :

Fungsi/kegunaannya, untuk

Pertanyaan 3



Pada gambar sebelah, sebutkan nama dan fungsi alat yang Saudara ketahui?

Nama alat :

Fungsi/kegunaannya, untuk

Pertanyaan 4



Pada gambar sebelah, sebutkan nama dan fungsi alat yang Saudara ketahui?

Nama alat :

Fungsi/kegunaannya, untuk

Pertanyaan 5



Pada gambar sebelah, sebutkan nama dan fungsi alat yang Saudara ketahui?

Nama alat :

Fungsi/kegunaannya, untuk

Lembar Penilaian

Soal Test Praktek

*

No	Alat Ukur Penilaian Praktek	Nilai Standar	Nilai yang Dicapai	Keterangan
1	Nama alat : pengaduk beton Fungsi/kegunaannya, untuk mengaduk bahan campuran beton.	20		Nilai Unjuk Kerja (praktek) harus di atas 95 dapat dinyatakan kompeten
2	Nama alat : sekop Fungsi/kegunaannya, untuk mencampur bahan campuran beton (kering).	20		
3	Nama alat : ember Fungsi/kegunaannya, sebagai alat bantu tempat air.	20		
4	Nama alat : alat penggetar/ vibrator Fungsi/kegunaannya, untuk memadatkan adukan beton.	20		
5	Nama alat : roskam kayu Fungsi/kegunaannya, untuk meratakan permukaan adukan beton.	20		
	Jumlah Nilai	100		

Lembar Pelaksanaan Teori

No	Daftar Check List Praktek	Ya	Tidak
1	Apakah penyebutan nama alat (pengaduk beton) dan kegunaannya telah dilakukan.		
2	Apakah penyebutan nama alat (sekop) dan kegunaannya telah dilakukan.		
3	Apakah penyebutan nama alat (ember) dan kegunaannya telah dilakukan.		
4	Apakah penyebutan nama alat (alat penggetar) dan kegunaannya telah dilakukan.		
5	Apakah penyebutan nama alat (roskam kayu) dan kegunaannya telah dilakukan.		

Semua hal-hal tersebut harus mendapat tanggapan Ya. jika tidak, peserta harus berkonsultasi dengan pelatih/penilai mengenai kegiatan-kegiatan tambahan tertentu yang harus dilengkapi/diselesaikan dalam mencapai kemampuan pada hasil ini.

Langkah Akhir – PENILAIAN

Lembar Pemeriksaan Peserta

Semua kesalahan diperbaiki sebelum lembar pemeriksaan ditandatangani.

No	Daftar Check List	Ya	Tidak
1	Apakah penyebutan nama alat (pengaduk beton) dan kegunaannya telah dilakukan.		
2	Apakah penyebutan nama alat (sekop) dan kegunaannya telah dilakukan.		
3	Apakah penyebutan nama alat (ember) dan kegunaannya telah dilakukan.		
4	Apakah penyebutan nama alat (alat penggetar) dan kegunaannya telah dilakukan.		
5	Apakah penyebutan nama alat (roskam kayu) dan kegunaannya telah dilakukan.		

Semua hal-hal tersebut harus mendapat tanggapan Ya . jika tidak, peserta harus berkonsultasi dengan pelatih/penilai mengenai kegiatan-kegiatan tambahan tertentu yang harus dilengkapi/diselesaikan dalam mencapai kemampuan pada hasil ini.

Tanda tangan pelatih

Tanda tangan peserta

Tanggal dan jam kelulusan (Kompeten)

Kesimpulan

Tanggal:.....

Peserta pelatihan telah dinilai (beri lingkaran pada jawaban anda)

KOMPETEN

BELUM KOMPETEN

Nama peserta pelatihan

Nama Penilai

.....
Tanda tangan

.....
Tanda tangan

Komentar/saran

(penilai akan membuat komentar tambahan yang akan menjelaskan tentang penilaian yang diberikan)

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

Buku-buku Referensi untuk bahan pelatihan yang telah direkomendasikan:

- Buku Informasi
- Data Buku Pendukung Teori