

MATERI PELATIHAN BERBASIS KOMPETENSI SEKTOR KONSTRUKSI SUB SEKTOR SIPIL

EDISI 2011

PELAKSANA LAPANGAN PEKERJAAN SALURAN IRIGASI PERSIAPAN LAPANGAN

NO. KODE : INA.5223.213.01.03.04

BUKU PENILAIAN



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
BADAN PEMBINAAN KONSTRUKSI
PUSAT PEMBINAAN KOMPETENSI DAN PELATIHAN KONSTRUKSI

Jl. Sapta Taruna Raya, Komplek PU Pasar Jum'at, Jakarta Selatan 12310 Telp. (021) 7656532 Fax. (021) 7511847

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	1
BAB I KONSEP PENILAIAN.....	2
1.1. Metode Penelitian Oleh Instruktur	2
1.2. Tipe Penilaian.....	2
BAB II PELAKSANAAN PENILAIAN	4
2.1. Kunci Jawaban Tugas Teori	4
2.2. Kunci Jawaban Test Unjuk Kerja (Praktek)	7
2.3. Check List Tugas Teori dan Praktek	7

LEMBAR PENILAIAN

Buku-buku Referensi untuk bahan-bahan pelatihan yang telah direkomendasikan :

- Data Buku manual
- Data Pendukung Teori

BAB I KONSEP PENILAIAN

1.1. Metode Penelitian Oleh Instruktur

Dalam sistem Pelatihan Berdasarkan Kompetensi, penilai akan mengumpulkan bukti dan membuat pertimbangan mengenai pengetahuan, pemahaman dan unjuk kerja kerja tugas-tugas Peserta dan sikap Peserta terhadap pekerjaan. Peserta akan dinilai untuk menentukan apakah 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 Criteria/Criterion-Referenced Assesment"*. Pendekatan ini mengukur unjuk kerja Peserta 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 Peserta telah mencapai hasil program belajar (contohnya pencapaian kompetensi dalam Unit). Tipe penilaian ini adalah *sumatif* dan merupakan penilaian akhir

Penilaian dapat dilaksanakan penilaian dilaksanakan di tempat kerja di industri (di tempat kerja) atau di lembaga pelatihan (di luar tempat kerja). Jika memungkinkan, sebaiknya penilaian dilaksanakan di tempat kerja sehingga penilai dapat mengamati melakukan kegiatan normal di tempat kerja.

1.2. Tipe Penilaian

1.2.1. Test Tertulis

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

1.2.2. Test Unjuk Kerja

Test unjuk kerja akan menilai kompetensi Peserta dalam menampilkan tugas-tugas elemen terhadap standar yang dijelaskan dalam Kriteria Unjuk Kerja.

Oleh sebab itu Peserta akan menerapkan pengetahuan dan pemahamannya terhadap unjuk kerja tugas-tugas.

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

BAB II PELAKSANAAN PENILAIAN

2.1. Kunci Jawaban Tugas Teori

Tugas

1. Pertanyaan : Bench mark adalah suatu patok yang sangat penting dalam proyek irigasi. Patok bench mark adalah ...

Jawaban : d. Patok penunjuk ketinggian dan koordinat

2. Pertanyaan : Uraikan tujuan pembuatan site plan dan apa saja yang harus tergambar pada site plan tersebut !

Jawaban : Tujuan site plan adalah agar komponen sarana dan prasarana yang menjadi bagian pekerjaan persiapan proyek terkoordinasi secara efisien dan efektif.

Pada site plan tergambar :

- Kantor dan gudang proyek
- Strechpile material
- Workshop
- Jalan kerja
- Borrow area/quarry

3. Pertanyaan : Untuk material semen, penyimpanan harus memenuhi syarat sebagai berikut ...

Jawaban : d. Penempatan diatur dengan sistem FIFO (*First In First Out*)

4. Pertanyaan : Pada proses penerimaan, penempatan dan penyimpanan material aspek pengendalian yang perlu diperhatikan adalah sebagai berikut, kecuali

Jawaban : d. Biaya

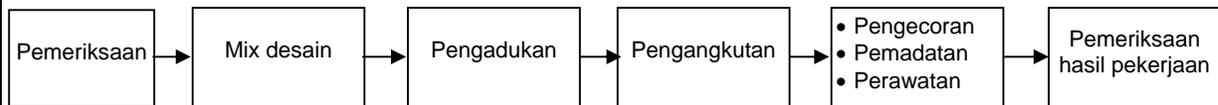
5. Pertanyaan : Uraikan singkat standar pelaksanaan pekerjaan timbunan tanah !

Jawaban :



6. Pertanyaan : Uraikan singkat standar pelaksanaan pekerjaan beton !

Jawaban :



7. Pertanyaan : Uraikan singkat cara penyimpanan semen di gudang !

Jawaban :

- Buat landasan yang rapat ± 10cm dari lantai dasar gudang
- Penumpukan maksimum 10 lapis
- Penumpukan diberi sela
- Penempatan diatur dengan sistem FIFO (*First In First Out*)

8. Pertanyaan : Bagaimana cara menyimpan material khusus (bahan bakar/pelumas dan bahan peledak) ?

Jawaban :

- Dianjurkan terpisah dari material lain dengan jarak cukup aman terhadap bahaya kebakaran.
- Beri label pada drum penyimpanan
- Pasang tanda bahaya
- Sediakan alat pemadam kebakaran

9. Pertanyaan : Pada waktu pelaksana lapangan meminta bahan/material, format-format apa yang perlu disiapkan ?

Jawaban : Format-format yang diperlukan :

- Uraian kebutuhan material
- Perincian jenis material
- Daftar kriteria keberterimaan material/produk

10. Pertanyaan : Konstruksi jalan kerja apa yang biasanya dilaksanakan di lapangan ?

Jawaban : Jalan kerja dipersiapkan dengan penguatan/pemadatan sub grade dan dilakukan penghamparan dengan material class C/sirtu dan dipadatkan dengan alat pemadat/vibro roller.

11. Pertanyaan : Dalam pekerjaan timbunan tanah, sifat-sifat fisik tanah perlu diperiksa kecuali ...

Jawaban : c. Warna

12. Pertanyaan : Dalam pekerjaan timbunan tanah sifat-sifat mekanika tanah yang perlu diperiksa adalah

Jawaban : d. Ketiga-tiganya perlu

2.2. Kunci Jawaban Test Unjuk Kerja (Praktek)

Tidak ada tes praktek

2.3. Check List Tugas Teori dan Praktek

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani

No.	Tugas	Ya	Tdk
1.	Apakah semua petunjuk kerja diikuti ?		
2.	Apakah peserta pelatihan mampu memilih dan menggunakan peralatan uji yang sesuai ?		
3.	Apakah peserta pelatihan mampu melakukan survai dan <i>staking out</i> bersama juru ukur ?		
4.	Apakah peserta pelatihan mampu menyiapkan peralatan , bahan dan tenaga kerja?		
5.	Apakah peserta pelatihan mampu menyiapkan jalan kerja, barak kerja, gudang bahan?		
6.	Apakah peserta pelatihan mampu menyiapkan lokasi pengujian mutu di lapangan?		
7.	Apakah peserta pelatihan sudah memberikan ide dan informasi yang tepat sesuai dengan standar yang dibutuhkan ?		
8.	Apakah peserta pelatihan telah merencanakan dan menyusun kegiatan-kegiatan yang tujuannya telah diperiksa oleh pelatih ?		
9.	Apakah peserta pelatihan menggunakan sumber-sumber yang tepat untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan?		

Tanda tangan peserta

Tanda tangan instruktur

Lembar Penilaian

Unit Kompetensi : Melaksanakan persiapan lapangan sesuai lingkup pekerjaan

Kode Unit :

Nama Peserta Pelatihan :

Nama Pelatih :

Peserta Dinilai Kompeten

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 :