

MATERI UJI KOMPETENSI (MUK)

**MANAJEMEN DAN ADMINISTRASI K3
CSE – 06**

**PELATIHAN
AHLI K3 KONSTRUKSI**



**DEPARTEMEN PEKERJAAN UMUM
BADAN PENGEMBANGAN SUMBER DAYA MANUSIA
PUSAT PEMBINAAN KOMPETENSI DAN PELATIHAN KONSTRUKSI**
Jl. Sapta Taruna Raya, Komplek PU. Pasar Jum'at Jakarta Selatan Telp (021) 7656532 Fax. (021) 7511847

**KOMPOSISI SOAL (MUK)
 AHLI K3 KONSTRUKSI
 PEKERJAAN SUMBER DAYA AIR**

No.	MODUL	JUMLAH SOAL			WAKTU (menit)
		P.G	I / JS	TOTAL	
1.	UUJK, Etika Profesi dan Etos Kerja	20	10	30	20
2.	Kompetensi Manajerial dalam Penerapan K3	20	10	30	25
3.	Peraturan Perundang-undangan K3	20	10	30	20
4.	Pengetahuan Dasar K3	15	5	20	20
5.	Teknik Konstruksi	10	10	20	20
6.	Manajemen dan Administrasi K3	20	10	30	20
7.	Penerapan K3 dalam Pelaksanaan Konstruksi	20	10	30	20
8.	Penerapan K3 dalam Pengoperasian Peralatan	20	10	30	25
9.	Kesiagaan dan Tanggap Darurat	15	5	20	20
10.	Sosialisasi dan Audit Penerapan K3	15	10	25	20
11.	Perlindungan Lingkungan dan Higiene Proyek	20	10	30	20

TOTAL

195	100	295	230
------------	------------	------------	------------

Keterangan:

P.G = Pilihan Ganda

I / JS = Isian atau Jawaban Singkat

Waktu (menit) = Perkiraan waktu yang dibutuhkan untuk setiap modul

MATERI UJI KOMPETENSI (TERTULIS)

Nama Jabatan : Ahli K3 Konstruksi

Waktu : 20 menit (dapat disesuaikan dengan program dan jumlah soal)

Kode Ujian :

Materi : Manajemen dan Administrasi K3

Penjelasan Umum :

1. Tulis nomor ujian anda disebelah kanan atas lembar jawaban
2. Bacalah setiap pertanyaan dengan teliti
3. Jangan menulis atau memberi tanda apapun pada lembar pertanyaan
4. Tuliskan jawaban anda pada kertas lembar jawaban
5. Periksa kembali jawaban dengan teliti sebelum diserahkan kepada petugas

I. Pilihan Ganda (Multiple Choice)

Pilihlah salah satu jawaban yang menurut anda paling benar: a, b, c atau d dengan memberi tanda lingkaran (O) pada lembar jawaban yang tersedia

1. Kewajiban penyelenggaraan Keselamatan dan Kesehatan Kerja bidang konstruksi bagi penyedia jasa dan pengguna jasa harus mengacu pada ketentuan :
 - a. Undang-undang No. 18 tahun 1999 tentang Jasa Konstruksi dan Peraturan Pemerintah Nomor 28, 29, 30 tahun 2000 tentang Jasa Konstruksi
 - b. Undang-undang No. 1 tahun 1970 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - c. Peraturan Menteri Nakertrans No. 5 tahun 1996, tentang : Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - d. Semua jawaban diatas benar
2. Mengapa kegiatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja menjadi kewajiban dalam pelaksanaan kegiatan jasa konstruksi :
 - a. Agar pekerja konstruksi selamat dan sehat selama menjalankan kegiatan konstruksi
 - b. Agar tercipta kepastian perlindungan kerja bagi semua orang yang berada pada lingkungan kegiatan pelaksanaan konstruksi
 - c. Agar kelihatan melaksanakan K3 sesuai peraturan perundang-undangan yang berlaku
 - d. Semua jawaban di atas benar
3. Kontraktor pelaksana mempunyai kewajiban membentuk Unit Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja dalam struktur formal organisasi proyek jika :
 - a. Jumlah pekerja pelaksana kontraktor melebihi 500 orang
 - b. Jumlah pekerja pelaksana kontraktor melebihi 100 orang
 - c. Kontraktor mendapatkan pekerjaan konstruksi dengan nilai Rp. 100 juta
 - d. Kontraktor mendapatkan pekerjaan konstruksi berapapun nilai dan jumlah pekerjanya.

4. Biaya pengeluaran kegiatan Keselamatan dan Kesehatan Kerja menjadi tanggung jawab :
 - a. Pengguna jasa dengan anggaran segera diusulkan pada saat pelaksanaan proyek.
 - b. Penyedia jasa kontraktor dan sudah termasuk dalam nilai kontrak yang sudah ditanda tangani bersama pengguna jasa
 - c. Penyedia jasa konsultan yang dapat melakukan pengawasan teknik dan sekaligus membiayai Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 - d. Semua jawaban di atas benar

5. Perlindungan terhadap orang agar tidak jatuh ke sungai pada pelaksanaan bendungan yang belum terpasang quard railnya antara lain :
 - a. Pasang pengumuman peringatan yang berukuran besar ditempatkan pada ujung bendungan agar terbaca bagi setiap orang yang datang.
 - b. Pasang pagar pengaman dan minimal 2 tali pengaman sementara yang kuat dengan tinggi 1 -1,5 meter yang menjadi batas pengaman setiap orang yang datang di bendungan tersebut.
 - c. Dilarang masuk bagi setiap orang yang akan meninjau pelaksanaan bangunan bendungan kecuali yang aparat yang berwenang.
 - d. Semua jawaban di atas benar

6. Sesuai dengan ketentuan perundang-undangan maka jenis perlengkapan Keselamatan Kerja antara lain adalah :
 - a. Peralatan meja, kursi, komputer, printer, pesawat telepon dan agar informasi dan laporan tentang K3 cepat dan baik
 - b. Safety hat, safety shoes, kacamata keselamatan, masker dan sarung tangan untuk memberikan pengamanan setiap orang yang berada di tempat kerja
 - c. Peralatan tangga, senter, tali, sabuk pengaman, kacamata untuk pengamanan agar tidak mengalami kecelakaan jatuh.
 - d. Semua jawaban di atas benar

7. Upaya mencegah kecelakaan kerja pada proyek pembangunan konstruksi antara lain :
 - a. Memberikan pemahaman tentang K3 kepada seluruh stakeholder pelaksana konstruksi secara intensif melalui forum seminar, workshop, pelatihan dan praktis di lapangan kerja,
 - b. Memberikan pengumuman yang disebar luaskan kepada seluruh pekerja proyek dan orang berada disekitar proyek tersebut.
 - c. Memberikan persyaratan tegas dalam ketentuan kontrak pelaksanaan proyek konstruksi tentang K3 dan konsisten dilaksanakan oleh sumber daya manusia yang mempunyai kompetensi.
 - d. Semua jawaban diatas benar

8. Dalam hal terjadi kecelakaan yang mengakibatkan penderita luka parah maka tindakan pertama adalah :
 - a. Membawa langsung kedokter atau rumah sakit / poliklinik yang mempunyai spesialisasi tertentu.
 - b. Memberikan pertolongan pertama dengan menggunakan peralatan dan memberikan pengobatan dari P3K yang tersedia, sebelum penderita dibawa ke rumah sakit atau poliklinik terdekat
 - c. Memberikan pertolongan dengan menggunakan peralatan dan pengobatan seadanya karena memang tidak tersedianya P3K
 - d. Semua jawaban di atas benar

9. Keberhasilan penerapan SMK3 di tempat kerja diukur dengan cara berikut :
 - a. Untuk tingkat pencapaian penerapan 0%-59% dan pelanggaran peraturan

- perundang-undangan akan dikenai tindakan hukum.
- b. Untuk tingkat pencapaian penerapan 60%-84% diberikan sertifikat dan bendera perak.
 - c. Untuk tingkat pencapaian penerapan 85%-100% diberikan sertifikat dan bendera emas
 - d. Semua jawaban di atas benar
10. Siklus harian K3 adalah suatu siklus aktivitas penanganan K3 yang mempunyai periode ulang setiap hari yang dilakukan oleh :
- a. Kelompok-kelompok kecil pekerja
 - b. Kepala Lapangan
 - c. Pelaksana Pekerjaan
 - d. Semua jawaban di atas benar
11. Keberhasilan penerapan SMK3, sangatlah tergantung adanya :
- a. Komitmen dan kebijakan pimpinan yang ditetapkan manajemen perusahaan
 - b. Penyamanan pandangan permasalahan K3 pada segenap jajaran perusahaan
 - c. Penerapan K3 yang ditetapkan
 - d. Jawaban a, b dan c benar
12. Perencanaan K3 yang dibuat Sejas pelaksanaan tender adalah :
- a. Rencana pendahuluan K3 proyek
 - b. Pra rencana K3 proyek
 - c. Rencana awal K3 proyek
 - d. Jawaban a, b dan c benar
13. Perencanaan K3 proyek mencakup :
- a. Komitmen dan kebijakan K3
 - b. Identifikasi dan pengendalian resiko, sasaran dan program K3
 - c. Struktur organisasi, uraian tugas jabatan dan tanggung jawab
 - d. Jawaban a, b dan c benar
14. Perencanaan K3 pada sektor konstruksi diperlukan karena :
- a. Dapat mengidentifikasi sumber bahaya
 - b. Dapat menilai resiko yang akan terjadi
 - c. a, b benar
 - d. Dapat mencegah kecelakaan
15. Sikap perilaku SDM K3 dalam bekerja antara lain harus dilatar belakangi oleh :
- a. Sasaran kerja dan program K3 yang pencapaiannya dapat diukur
 - b. Arahkan organisasi secara fokus pada bidang K3 serta memberikan kerangka bagi penetapan dan peninjauan sasaran K3
 - c. Pencapaian sasaran K3 dapat memberikan dampak positif
 - d. a, b benar
16. Siklus harian K3 adalah :
- a. Suatu siklus kegiatan yang dilakukan setiap pagi hari mendiskusikan masalah K3 dengan pekerja sebagai persiapan pelaksanaan pekerjaan

- b. Suatu siklus kegiatan harian mempunyai periode ulang dilakukan setiap pagi oleh pekerja, dimulai inspeksi kegiatan saat mulai start pekerjaan, pengamatan selama pekerjaan berlangsung, diskusi dan konfirmasi diakhir pekerjaan
 - c. Suatu siklus kegiatan yang dilakukan selama seminggu mengidentifikasi, mendiskusikan, mengarahkan dan memperbaiki masalah dengan pekerja.
 - d. Suatu siklus kegiatan yang dilakukan setiap pagi hari yang mencatat masalah K3 dengan pekerja.
17. Pelaksanaan K3 pada suatu proyek konstruksi tidak akan berjalan lancar tanpa adanya pelaksanaan pengawasan dan pengendalian, pelaksanaan pengawasan dan pengendalian K3 meliputi kegiatan :
- a. Safety patrol dan pelaporan penanganan kecelakaan
 - b. Safety supervisor dan pelaporan penanganan kecelakaan
 - c. Safety meeting dan pelaporan penanganan kecelakaan
 - d. Safety patrol, safety meeting dan pelaporan penanganan kecelakaan
18. Dalam suatu proyek, organisasi K3 biasa disebut dengan Unit P2K3 proyek yang berada dalam satu koordinasi manajemen konstruksi (CM), mempunyai anggota yang terdiri dari :
- a. Wakil-wakil setiap unit kerja ditambah dengan anggota wakil dari pekerja
 - b. Wakil-wakil setiap unit kerja ditambah dengan pimpro
 - c. Wakil-wakil setiap unit kerja/ wakil kontraktor dan wakil pengawas pelaksanaan pekerjaan
 - d. Wakil-wakil setiap unit kerja ditambah dengan pimpro, pengawas pekerjaan, anggota wakil dari pekerja
19. Sebagai seorang Ahli K3 dalam kegiatan proyek mempunyai tugas dan memenuhi kelengkapan administrasi K3 merupakan syarat utama dibawah ini ada yang tidak termasuk dalam kelengkapan administrasi K3:
- a. Pendaftaran ke Depnaker
 - b. Pendaftaran dan pembayaran ASTEK
 - c. Pengawasan dan pelaksanaan K3
 - d. Pemberitahuan kepada pemerintah/ lingkungan setempat tentang kegiatan K3
20. Prinsip dasar pelaksanaan SMK3 adalah :
- a. Penetapan kebijakan diikuti penjaminan komitmen K3
 - b. Perencanaan tujuan dan sasaran dan program penerapan K3 dan penerapan rencana K3 secara efektif
 - c. Peninjauan ulang decian dan kontrak serta peningkatan penerapan SMK3 secara berkesinambungan
 - d. Semua jawaban benar

II. Isian atau Jawaban Singkat

Isilah titik-titik dari lembar pertanyaan atau jawab pertanyaan secara benar, singkat dan jelas :

1. Sebutkan 3 butir saja dari 5 prinsip dasar pelaksanaan SMK3 (Sistem Manajemen K3)
.....
.....

2. SMK3, semula merupakan penjabaran dari UU No. 1 tahun 1970, dengan terbitnya UU No. 13 tahun 2003, tentang : Ketenagakerjaan, juga mengamanatkan agar : setiap perusahaan wajib menerapkan SMK3.
Paragraf berapa, pasal berapa dan ayat berapa yang mencantumkan amanat tersebut diatas ?
.....
.....

3. SMK terdiri 12 elemen yang terurai kedalam 166 kriteria yang penerapannya dibagi menjadi 3 kelompok yaitu :
 - a. Perusahaan kecil atau perusahaan dengan tingkat resiko rendah harus menerapkan sebanyak kriteria
 - b. Perusahaan sedang atau perusahaan dengan tingkat resiko menengah harus menerapkan sebanyak kriteria
 - c. Perusahaan besar atau perusahaan dengan tingkat resiko tinggi harus menerapkan sebanyak kriteria
Isilah angka dari masing-masing kriteria.

4. Didalam sistem mutu ada azas sistem mutu ada sebanyak 4 level.
Sebutkan unsur-unsur internal azas Sistem Manajemen K3 yang selaras dengan azas sistem mutu.
 1.
 2.
 3.
 4.

5. Setiap perusahaan yang mempekerjakan tenaga kerja dengan jumlah tertentu waib melindungi tenaga kerjanya melalui suatu program ASTEK (Asuransi Tenaga Kerja).
Berapa jumlah minimal tenaga kerja yang diwajibkan kepada perusahaan ?
.....
.....

6. Program dapat diaplikasikan dalam entuk prosedur dan petunjuk kerja, sebutkan 2 butir saja dari 5 butir yang diajarkan :
.....
.....
.....
.....
.....

7. Penerapan SMK3 yang mengacu Kepmen Nakertrans Nomor Per.05/Men/1996, ada 3 (tiga) tingkatan lengkap kriterianya. Sebutkan 2 dari tingkatan lengkap dengan kriterianya
.....
.....

8. Penerapan dan keberhasilan SMK3 ada 3 tingkatan dan masing-masing ada award dan punishment dengan ukuran presentase keberhasilan.
Bagi yang mencapai keberhasilan mencapai 85%-100% akan mendapat penghargaan berupa apa ?

.....
.....

9. Sebutkan 3 butir dari 5 sasaran penerapan rencana SMK3 :

.....
.....

10. Ada 3 siklus penganggaran K3. Sebutkan ketiga-tiganya :

.....
.....

LEMBAR JAWABAN

NAMA PESERTA :

NOMOR UJIAN :

MATERI : Manajemen dan Administrasi K3

I. PILIHAN GANDA

1. a, b, c, d

2. a, b, c, d

3. a, b, c, d

4. a, b, c, d

5. a, b, c, d

6. a, b, c, d

7. a, b, c, d

8. a, b, c, d

9. a, b, c, d

10. a, b, c, d

11. a, b, c, d

12. a, b, c, d

13. a, b, c, d

14. a, b, c, d

15. a, b, c, d

16. a, b, c, d

17. a, b, c, d

18. a, b, c, d

19. a, b, c, d

20. a, b, c, d

II. ISIAN / JAWABAN SINGKAT

1. 1.

2.

3.

2. Paragrafpasalayat :

- 3. a.Kriteria
- b.Kriteria
- c.Kriteria

- 4. 1. Level 1 :
- 2. Level 2 :
- 3. Level 3 :
- 4. Level 4 :

5. Minimal orang.

6.

7.

8.

9.

- 10. 1. Siklus
- 2. Siklus
- 3. Siklus

**KUNCI JAWABAN
MATERI UJI KOMPETENSI (TERTULIS)**

Nama Jabatan : Ahli K3 Konstruksi

Kode Ujian :

Materi : Manajemen dan Administrasi K3

I. Pilihan Ganda

- | | |
|-------|-------|
| 1. d | 11. c |
| 2. b | 12. b |
| 3. b | 13. d |
| 4. b | 14. d |
| 5. b | 15. c |
| 6. b | 16. b |
| 7. c | 17. d |
| 8. b | 18. d |
| 9. d | 19. d |
| 10. d | 20. d |

II. Isian atau Jawaban Singkat

- Cocokkan 3 butir jawaban terhadap 5 prinsip dasar SMK3
 - Penetapan Kebijakan dan Penjaminan Komitmen K3
 - Perencanaan Pemenuhan Kebijakan, Tujuan dan Sasaran Penerapan K3
 - Penerapan Rencana K3 secara efektif dengan mengembangkan Kemampuan dan Mekanisme Pendukung yang diperlukan untuk mencapai Kebijakan, Tujuan dan Sasaran K3
 - Pengukuran, Pemantauan dan Pengevaluasian Kinerja K3
 - Peninjauan secara teratur dan Peningkatan Penerapan SMK3 secara berkesinambungan.
- Paragraf 5, pasal 87, ayat (1)
- 64 (enam puluh empat) kriteria
 - 122 (seratus dua puluh dua) kriteria
 - 166 (seratus enam puluh enam) kriteria
- Pernyataan kebijakan K3
 - Manual K3
 - Prosedur dan Dokumen Kontrak
 - Catatan dan bukti kerja K3
- 10 (Sepuluh) orang
- Terdiri dari :
 - Penetapan kebijakan dan menjamin komitmen K3
 - Perencanaan pemenuhan kebijakan, tujuan dan saran penerapan K3
 - Penerapan rencana ke secara efektif untuk mencapai kebijakan, tujuan dan sasaran K3

4. Pengukuran pemantauan dan pengevaluasian kinerja K3
5. Peninjauan secara terukur dan peningkatan penerapan SMK3 secara berkesinambungan.

7. Mengacu Permennakertrans No. Per.05/Men/1996 :
 - Terdiri 12 elemen diurai ke 166 tingkat
 - Penerapannya dibagi 3 (tiga) tingkat :
 1. Perusahaan kecil = 64 kriteria
 2. Perusahaan sedang = 122 kriteria
 3. Perusahaan besar = 166 kriteria

8. Mendapat bendera emas

9. Sasaran penerapan rencana SMK3 :
 - Sumber daya manusia
 - Sistem dan prosedur
 - Sarana dan prespektif
 - Pemberdayaan, pertumbuhan dalam penerapan K3

10. 1. Siklus harian
2. Siklus mingguan
3. Siklus bulanan