



MODUL
BUKU KERJA

**MELAKSANAKAN OPERASI KESELAMATAN
KONSTRUKSI PADA TINGKAT RISIKO
KESELAMATAN KONSTRUKSI KECIL
M.71TKK00.007.1**



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DAN PERUMAHAN RAKYAT REPUBLIK INDONESIA
**DIREKTORAT JENDERAL
KOMPETENSI**

Jl. Pattimura No. 20 Kebayoran Baru Jakarta Selatan 12110

PENJELASAN UMUM

Pelatihan berbasis kompetensi mengharuskan proses pelatihan memenuhi unit kompetensi secara utuh yang terdiri atas pengetahuan, keterampilan, dan sikap kerja. Dalam buku informasi **Melaksanakan Operasi Keselamatan Konstruksi Pada Tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi Kecil** telah disampaikan informasi apa saja yang diperlukan sebagai pengetahuan yang harus dimiliki untuk melakukan praktik/keterampilan terhadap unit kompetensi tersebut. Setelah memperoleh pengetahuan dilanjutkan dengan latihan-latihan guna mengaplikasikan pengetahuan yang telah dimiliki tersebut. Untuk itu diperlukan buku kerja **Melaksanakan Operasi Keselamatan Konstruksi Pada Tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi Kecil** ini sebagai media praktik dan sekaligus mengaplikasikan sikap kerja yang telah ditetapkan karena sikap kerja melekat pada keterampilan.

Adapun tujuan dibuatnya buku kerja ini adalah:

1. Membentuk struktur organisasi Unit Keselamatan Konstruksi (UKK) beserta tugas dan tanggung jawabnya.
2. Menerapkan Pengendalian Operasi Keselamatan Konstruksi.
3. Menerapkan Kesiapan dan tanggapan terhadap kondisi darurat di lokasi proyek.
4. Melakukan investigasi kecelakaan konstruksi di lokasi proyek.

Ruang lingkup buku kerja ini meliputi pengerjaan tugas-tugas teori dan praktik per elemen kompetensi dan kriteria unjuk kerja berdasarkan SKKNI Subgolongan Manajemen Pelaksanaan – Keselamatan konstruksi.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	3
BAB I TUGAS TEORI DAN PRAKTIK.....	4
A. MEMBENTUK STRUKTUR ORGANISASI UNIT KESELAMATAN KONSTRUKSI (UKK) BESERTA TUGAS DAN TANGGUNG JAWABNYA	4
1. TUGAS TEORI	4
2. TUGAS PRAKTIK.....	7
B. MENERAPKAN PENGENDALIAN OPERASI KESELAMATAN KONSTRUKSI	11
1. TUGAS TEORI	11
2. TUGAS PRAKTIK.....	14
C. MENERAPKAN KESIAPAN DAN TANGGAPAN TERHADAP KONDISI DARURAT DI LOKASI PROYEK.....	18
1. TUGAS TEORI	18
2. TUGAS PRAKTIK.....	21
D. MELAKUKAN INVESTIGASI KECELAKAAN KONSTRUKSI DI LOKASI PROYEK..	25
1. TUGAS TEORI	25
2. TUGAS PRAKTIK.....	28
BAB II CEK LIST TUGAS.....	32

BAB I TUGAS TEORI DAN PRAKTIK

A. Membentuk Struktur Organisasi Unit Keselamatan Konstruksi (UKK) Beserta Tugas dan Tanggung Jawabnya

1. Tugas Teori

Perintah : Jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 30 menit

Soal :

1. Jelaskan pada elemen keempat dari RKK operasi keselamatan konstruksi, pada elemen ini organisasi apa yang wajib harus dibentuk oleh kontraktor.

Jawaban:

2. Sebutkan kriteria UKK untuk pelaksanaan pekerjaan konstruksi dengan tingkat risiko keselamatan konstruksi kecil.

Jawaban:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

3. Sebutkan Kriteria teknologi sederhana yang digunakan pada pekerjaan konstruksi.

Jawaban:

Pilihan Ganda

Jawablah pertanyaan/ Pernyataan di bawah ini dengan cara memilih pilihan jawaban yang tepat dan menuliskan huruf a/b/c/d yang sesuai dengan pilihan tersebut.

4. Di bawah ini yang bukan termasuk Penyakit Akibat Kerja (PAK) adalah
 - a. Penyakit paru-paru karena debu
 - b. Penyakit Demam berdarah
 - c. Penyakit karena bahan kimia B3
 - d. Penyakit Iritasi
5. Dokumen yang harus disertakan Izin Kerja adalah
 - a. Pekerjaan yang memiliki sifat khusus
 - b. Analisa Keselamatan konstruksi (AKK)
 - c. Rencana metode pelaksanaan kerja
 - d. Rencana pemeriksaan (check list)

Benar-Salah

Nyatakan pernyataan di bawah ini benar atau salah dengan cara menulis huruf B kalau Benar dan huruf S kalau Salah.

B	S
----------	----------

6. Investigasi kecelakaan dilakukan guna mencari akar penyebab dari kecelakaan agar kejadian serupa tidak terulang kembali

B	S
----------	----------

7. Investigasi kecelakaan adalah suatu cara untuk mencari data dan fakta yang berhubungan dengan kecelakaan kerja yang mengakibatkan korban jiwa atau kerugian harta benda

Lembar Evaluasi Tugas Teori Membentuk Struktur Organisasi Unit Keselamatan Konstruksi (UKK) Beserta Tugas dan Tanggung Jawabnya

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

No	Benar	Salah
Essay		
1.		
2.		
3.		
Pilihan Ganda		
4.		
5.		
Benar - Salah		
6.		
7.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori **Membentuk Struktur Organisasi Unit Keselamatan Konstruksi (UKK) Beserta Tugas dan Tanggung Jawabnya** dijawab dengan benar dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilaian:

2. Tugas Praktik

- a. Elemen Kompetensi : **Membentuk Struktur Organisasi Unit Keselamatan Konstruksi (UKK) Beserta Tugas dan Tanggung Jawabnya**
- b. Waktu Penyelesaian : 30 menit
- c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas membentuk struktur organisasi Unit Keselamatan Konstruksi (UKK) beserta tugas dan tanggung jawabnya peserta mampu:

- 1) Mengidentifikasi kompetensi sumber daya manusia yang akan ditempatkan di proyek konstruksi sesuai dengan peraturan.
- 2) Menyetujui struktur organisasi UKK di proyek dibuat sesuai dengan dokumen *Sistem* Manajemen Keselamatan konstruksi (SMKK) yang telah pada saat *Pre-Construction Meeting (PCM)*.
- 3) Membuat tugas dan tanggung jawab personil dalam organisasi UKK sesuai ketentuan.
- 4) Mendokumentasikan struktur organisasi UKK sesuai dengan peraturan.

d. Daftar Alat/ Mesin dan Bahan

NO	NAMA BARANG	SPEKIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Laptop	Window XP, Word min. 2003	Untuk presentasi hasil
2.	Infocus/LCD Projector	Ada menu 'freeze'	Untuk presentasi hasil
3.	Laptop + flash disk	Aplikasi cepat	Setiap kelompok
4.	Standar chart		Untuk inventaris data setiap kelompok
5.	Printer	Cartridge atau laser	Untuk satu kelas
6.	Pelubang kertas		Setiap kelompok
7.	Penjepret kertas/hecter	10 dan 24	Setiap kelompok
B.	BAHAN		
1.	Tinta printer	Sesuai dengan printer	Untuk memprint hasil kerja
2.	Dokumen kontrak		

3.	Modul Terkait		
4.	Jadwal tahunan pelatihan		
5.	Kalender		
6.	Kerta HVS	A4	
7.	Staples	10 dan 24	

e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu mengidentifikasi kompetensi sumber daya manusia yang akan ditempatkan di proyek konstruksi sesuai dengan peraturan.
- 2) Mampu menyetujui struktur organisasi UKK di proyek dibuat sesuai dengan dokumen Sistem Manajemen Keselamatan konstruksi (SMKK) yang telah pada saat *Pre-Construction Meeting* (PCM).
- 3) Mampu membuat tugas dan tanggung jawab personil dalam organisasi UKK sesuai ketentuan.
- 4) Mampu mendokumentasikan struktur organisasi UKK sesuai dengan peraturan.

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

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

- 1) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidak-telitian dan tidak taat asas.
- 2) Waktu menggunakan komputer, printer, dan alat lainnya mengikuti petunjuknya masing-masing yang sudah ditetapkan.

g. Standar Kinerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan.
- 2) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, tetapi bukan pada kesalahan kegiatan kritis.

h. Tugas

Abstraksi Tugas Praktik I

Buat organisasi UKK pada proyek konstruksi gedung 3 lantai beserta tugas dan tanggung jawab personil dalam rangka penerapan SMKK pada proyek pelaksanaan proyek.

i. Instruksi Kerja

Setelah membaca abstraksi nomor h selanjutnya ikuti instruksi kerja sebagai berikut:

- 1) Siapkan dokumen kontrak.
- 2) Siapkan format organisasi UKK dan format tugas personil UKK.
- 3) Identifikasi kompetensi yang sesuai sebagai personil UKK.
- 4) Tetapkan personil untuk menempati posisi organisasi UKK.
- 5) Buat tugas dan kewenangan masing-masing personil UKK.
- 6) Buat keputusan organisasi UKK dan tugas kewenangan personil UKK yang ditandatangani oleh pimpinan perusahaan.

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS / INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Siapkan dokumen kontrak sebagai sumber informasi.	DED, Gambar2 pelaksanaan, spek teknis, RAB, dan RKK				
2.	Siapkan format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Naomor 10 tahun 2021.	Dokumen Daftar identifikasi pekerjaan dan potensi bahaya dan resiko (IBPRP)				
3.	Identifikasi semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Dafatar pekerjaan dalam dokumen IBPRP				
4.	Identifikasi bahaya dan risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Kelompokan sumberbahaya untuk pekerja/ manusia, alat, material, metoda kerja dan lokasi				
5.	Lakukan analisa risiko dan tetapkan tingkat risiko untuk semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Daftar analisa risiko pada IBPRP				
6.	Lakukan pengendalian risiko semua semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Pengendalian Risiko				
7.	Tandatangani format IBPRP oleh ketua UKK dan pimpnan proyek	Tanda tangan pihak yang berwenang				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik membentuk struktur organisasi Unit Keselamatan Konstruksi (UKK) beserta tugas dan tanggung jawabnya telah dilaksanakan dengan benar dan dalam waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilaian:

B. Menerapkan Pengendalian Operasi Keselamatan Konstruksi

1. Tugas Teori

Perintah : Jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 30 menit

Soal :

1. Jelaskan apa yang dimaksud SOP metoda kerja dan AKK.

Jawaban:

2. Jelaskan apa yang dimaksud AKK pada tingkat risiko sedang dan/atau besar.

Jawaban:

3. Sebutkan hal yang harus diperhatikan dari hasil analisa di format IBPRP dalam penyusunan AKK.

Jawaban:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

Pilihan Ganda

Jawablah pertanyaan/ Pernyataan di bawah ini dengan cara memilih pilihan jawaban yang tepat dan menuliskan huruf a/b/c/d yang sesuai dengan pilihan tersebut.

4. Jenis-jenis tanggap darurat pada proyek konstruksi dapat dikelompokkan sebagai berikut, kecuali.....
- a. Bencana alamiah
 - b. Non-medis
 - c. Medis
 - d. Huru hara
5. Sumber informasi keadaan darurat antara lain
- a. Orang
 - b. Lingkungan
 - c. Peralatan
 - d. Info media

Benar-Salah

Nyatakan pernyataan di bawah ini benar atau salah dengan cara menulis huruf B kalau Benar dan huruf S kalau Salah.

B	S
----------	----------

6. Tanggap darurat adalah serangkaian kegiatan yang dilakukan dengan segera pada suatu kejadian bencana untuk menangani dampak buruk yang ditimbulkan yang meliputi kegiatan penyelamatan dan evakuasi korban.

B	S
----------	----------

7. Petugas Keselamatan Konstruksi di dalam pelaksanaan proyek mendapati salah satu pekerjaannya berpotensi tingkat risiko keselamatan konstruksi sedang maupun besar maka harus meminta bantuan kepada UKK.

Lembar Evaluasi Tugas Teori Menerapkan Pengendalian Operasi Keselamatan Konstruksi

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

No	Benar	Salah
Essay		
1.		
2.		
3.		
Pilihan Ganda		
4.		
5.		
Benar - Salah		
6.		
7.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori **Menerapkan Pengendalian Operasi Keselamatan Konstruksi** dijawab dengan benar dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilaian:

2. Tugas Praktik

a. Elemen Kompetensi : **Menerapkan Pengendalian Operasi Keselamatan Konstruksi**

b. Waktu Penyelesaian : 30 menit

c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas menerapkan pengendalian operasi keselamatan konstruksi peserta mampu:

- 1) Mengidentifikasi pengendalian Operasi Keselamatan Konstruksi dalam dokumen SMKK pada saat PCM, sesuai dengan peraturan.
- 2) Mengidentifikasi dokumen Analisis Keselamatan Konstruksi (AKK) dibuat berdasarkan pada RKK.
- 3) Melaksanakan dokumen AKK pada tingkat risiko sedang dan/atau besar, sesuai dengan ketentuan.
- 4) Melaksanakan surat izin kerja khusus sesuai dengan penugasan dari Ahli Keselamatan Konstruksi.
- 5) Melaksanakan pengendalian dalam dokumen *Standard Operation Procedure* (SOP) sesuai dengan dokumen SMKK yang telah pada saat PCM.
- 6) Menyetujui hasil pelaksanaan dokumen SMKK yang telah pada saat PCM sesuai dengan ketentuan.

d. Daftar Alat/ Mesin dan Bahan

NO	NAMA BARANG	SPEKIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Laptop	Window XP, Word min. 2003	Untuk presentasi hasil
2.	Infocus/LCD Projector	Ada menu 'freeze'	Untuk presentasi hasil
3.	Laptop + flash disk	Aplikasi cepat	Setiap kelompok
4.	Standar chart		Untuk inventaris data setiap kelompok
5.	Printer	Cartridge atau laser	Untuk satu kelas
6.	Pelubang kertas		Setiap kelompok
7.	Penjepret kertas/hecter	10 dan 24	Setiap kelompok
B.	BAHAN		

8.	Tinta printer	Sesuai dengan printer	Untuk memprint hasil kerja
9.	Program pelatihan terkait		
10.	Modul Terkait		
11.	Jadwal tahunan pelatihan		
12.	Kalender		
13.	Kerta HVS	A4	
14.	Staples	10 dan 24	

e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu mengidentifikasi pengendalian Operasi Keselamatan Konstruksi dalam dokumen SMKK pada saat PCM, sesuai dengan peraturan
- 2) Mampu mengidentifikasi dokumen Analisis Keselamatan Konstruksi (AKK) dibuat berdasarkan pada RKK
- 3) Mampu melaksanakan dokumen AKK pada tingkat risiko sedang dan/atau besar, sesuai dengan ketentuan.
- 4) Mampu melaksanakan surat izin kerja khusus sesuai dengan penugasan dari Ahli Keselamatan Konstruksi.
- 5) Mampu melaksanakan pengendalian dalam dokumen Standard Operation Prosedure (SOP) sesuai dengan dokumen SMKK yang telah pada saat PCM.
- 6) Mampu menyetujui hasil pelaksanaan dokumen SMKK yang telah pada saat PCM sesuai dengan ketentuan.

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

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

- 1) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidak-telitian dan tidak taat asas.
- 2) Waktu menggunakan komputer, printer, dan alat lainnya mengikuti petunjuknya masing-masing yang sudah ditetapkan.

g. Standar Kinerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan.

- 2) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, tetapi bukan pada kesalahan kegiatan kritis.
- h. Tugas
Abstraksi Tugas Praktik I
Petugas Keselamatan Konstruksi dalam pengendalian kecelakaan konstruksi melakukan identifikasi bahaya dan pengendalian risiko dalam IBPRP untuk dokumen RKK pada bangunan gedung 3 lantai yang akan dilaksanakan. Untuk itu harus mengisi format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021
- i. Instruksi Kerja
- 1) Siapkan dokumen kontrak sebagai sumber informasi
 - 2) Siapkan format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021
 - 3) Identifikasi semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir
 - 4) Identifikasi bahaya dan risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir
 - 5) Lakukan analisa risiko dan tetapkan tingkat risiko untuk semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir
 - 6) Lakukan pengendalian risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir
 - 7) Tandatangani format IBPRP oleh ketua UKK dan pimpinan proyek

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS / INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Siapkan dokumen kontrak sebagai sumber informasi.	DED, Gambar2 pelaksanaan, spek teknis, RAB, dan RKK				
2.	Siapkan format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Naomor 10 tahun 2021.	Dokumen Daftar identifikasi pekerjaan dan potensi bahaya dan resiko (IBPRP)				
3.	Identifikasi semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Dafatar pekerjaan dalam dokumen IBPRP				
4.	Identifikasi bahaya dan risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Kelompokan sumberbahaya untuk pekerja/ manusia, alat, material, metoda kerja dan lokasi				
5.	Lakukan analisa risiko dan tetapkan tingkat risiko untuk semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Daftar analisa risiko pada IBPRP				
6.	Lakukan pengendalian risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Pengendalian Risiko				
7.	Tandatangani format IBPRP oleh ketua UKK dan pimpnan proyek	Tanda tangan pihak yang berwenang				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik menerapkan pengendalian operasi keselamatan konstruksi telah dilaksanakan dengan benar dan dalam waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilaian:

C. Menerapkan Kesiapan dan Tanggapan Terhadap Kondisi Darurat di Lokasi Proyek

1. Tugas Teori

Perintah : Jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 20 menit

Soal :

1. Sebutkan hal yang melatarbelakangi kejadian tanggap darurat.

Jawaban:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

2. Sebutkan identifikasi keadaan darurat.

Jawaban:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

3. Jelaskan apa tujuan prosedur penyelamatan dalam kondisi tanggap darurat.

Jawaban:

Pilihan Ganda

Jawablah pertanyaan/ Pernyataan di bawah ini dengan cara memilih pilihan jawaban yang tepat dan menuliskan huruf a/b/c/d yang sesuai dengan pilihan tersebut.

4. Sumber pengaruh terjadinya keadaan darurat adalah
 - a. Operasional
 - b. Bahan
 - c. Cuaca
 - d. Kebiasaan pekerja
5. Yang bukan termasuk Kesiagaan dan Tanggap Darurat yaitu
 - a. Rencana Tanggap Darurat
 - b. Praktek / Latihan Simulasi (Practice Drill)
 - c. Peralatan Keadaan Darurat
 - d. Praktek Keadaan Darurat

Benar-Salah

Nyatakan pernyataan di bawah ini benar atau salah dengan cara menulis huruf B kalau Benar dan huruf S kalau Salah.

B	S
----------	----------

6. Menerapkan pengendalian Operasi Keselamatan Konstruksi dalam dokumen RKK menjadi kunci keberhasilan pelaksanaan proyek konstruksi di dalam menekan angka kecelakaan konstruksi yang harus dilakukan oleh Petugas Keselamatan konstruksi.

B	S
----------	----------

7. Setiap pekerjaan yang ada dalam daftar pekerjaan seperti yang ada dalam Rencana Anggaran Biaya (RAB) tidak dapat digunakan sebagai dasar identifikasi pekerjaan yang akan dibuatkan IBPRP dan AKKnya

Lembar Evaluasi Tugas Teori Menerapkan Kesiapan dan Tanggapan Terhadap Kondisi Darurat di Lokasi Proyek Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

No	Benar	Salah
Essay		
1.		
2.		
3.		
Pilihan Ganda		
4.		
5.		
Benar - Salah		
6.		
7.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori **Teori Menerapkan Kesiapan dan Tanggapan Terhadap Kondisi Darurat di Lokasi Proyek** dijawab dengan benar dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilaian:

2. Tugas Praktik

- a. Elemen Kompetensi : **Menerapkan Kesiapan dan Tanggapan Terhadap Kondisi Darurat di Lokasi Proyek**
- b. Waktu Penyelesaian : 30 menit
- c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas menerapkan kesiapan dan tanggapan terhadap kondisi darurat di lokasi proyek peserta mampu:

- 1) Mengidentifikasi dokumen kesiapan dan tanggapan terhadap kondisi darurat pada dokumen SMKK kesesuaiannya lokasi proyek.
 - 2) Melaksanakan Pelatihan tanggap darurat oleh personil proyek sesuai prosedur.
 - 3) Mengevaluasi Hasil pelatihan tanggap darurat sesuai dengan dokumen SMKK.
 - 4) Mendokumentasikan hasil evaluasi pelatihan tanggap darurat sesuai dengan peraturan.
 - 5) Mendokumentasikan pelaksanaan pengendalian tanggapan terhadap kondisi darurat di lokasi proyek sesuai dengan peraturan.
 - 6) Melaporkan Pelaksanaan pengendalian tanggapan terjadi sesuai peraturan
- d. Daftar Alat/ Mesin dan Bahan

NO	NAMA BARANG	SPEKIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Laptop	Window XP, Word min. 2003	Untuk presentasi hasil
2.	Infocus/LCD Projector	Ada menu 'freeze'	Untuk presentasi hasil
3.	Laptop + flash disk	Aplikasi cepat	Setiap kelompok
4.	Standar chart		Untuk inventaris data setiap kelompok
5.	Printer	Cartridge atau laser	Untuk satu kelas
6.	Pelubang kertas		Setiap kelompok
7.	Penjepret kertas/hecter	10 dan 24	Setiap kelompok
B.	BAHAN		
8.	Tinta printer	Sesuai dengan printer	Untuk memprint hasil kerja
9.	Program pelatihan terkait		
10.	Modul Terkait		
11.	Jadwal tahunan pelatihan		

12.	Kalender		
13.	Kerta HVS	A4	
14.	Staples	10 dan 24	

e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu mengidentifikasi dokumen kesiapan dan tanggapan terhadap kondisi darurat pada dokumen SMKK kesesuaiannya lokasi proyek.
- 2) Mampu melaksanakan Pelatihan tanggap darurat oleh personil proyek sesuai prosedur.
- 3) Mampu mengevaluasi Hasil pelatihan tanggap darurat sesuai dengan dokumen SMKK
- 4) Mampu mendokumentasikan hasil evaluasi pelatihan tanggap darurat sesuai dengan peraturan.
- 5) Mampu mendokumentasikan pelaksanaan pengendalian tanggapan terhadap kondisi darurat di lokasi proyek sesuai dengan peraturan.
- 6) Mampu melaporkan Pelaksanaan pengendalian tanggapan terjadi sesuai peraturan

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

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

- 1) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidak-telitian dan tidak taat asas.
- 2) Waktu menggunakan komputer, printer, dan alat lainnya mengikuti petunjuknya masing-masing yang sudah ditetapkan.

g. Standar Kinerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan.
- 2) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, tetapi bukan pada kesalahan kegiatan kritis.

h. Tugas

Abstraksi Tugas Praktik I

Petugas Keselamatan Konstruksi dalam pengendalian kecelakaan konstruksi melakukan identifikasi bahaya dan pengendalian risiko dalam IBPRP untuk

dokumen RKK pada bangunan gedung 3 lantai yang akan dilaksanakan. Untuk itu harus mengisi format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021

i. Instruksi Kerja

- 1) Siapkan dokumen kontrak sebagai sumber informasi
- 2) Siapkan format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021
- 3) Identifikasi semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir
- 4) Identifikasi bahaya dan risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir
- 5) Lakukan analisa risiko dan tetapkan tingkat risiko untuk semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir
- 6) Lakukan pengendalian risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir
- 7) Tandatangani format IBPRP oleh ketua UKK dan pimpinan proyek

k. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS / INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Siapkan dokumen kontrak sebagai sumber informasi.	DED, Gambar2 pelaksanaan, spek teknis, RAB, dan RKK				
2.	Siapkan format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Naomor 10 tahun 2021.	Dokumen Daftar identifikasi pekerjaan dan potensi bahaya dan resiko (IBPRP)				
3.	Identifikasi semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Dafatar pekerjaan dalam dokumen IBPRP				
4.	Identifikasi bahaya dan risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Kelompokan sumberbahaya untuk pekerja/ manusia, alat, material, metoda kerja dan lokasi				
5.	Lakukan analisa risiko dan tetapkan tingkat risiko untuk semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Daftar analisa risiko pada IBPRP				
6.	Lakukan pengendalian risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Pengendalian Risiko				
7.	Tandatangani format IBPRP oleh ketua UKK dan pimpnan proyek	Tanda tangan pihak yang berwenang				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik menerapkan kesiapan dan tanggapan terhadap kondisi darurat di lokasi proyek telah dilaksanakan dengan benar dan dalam waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilaian:

D. Melakukan Investigasi Kecelakaan Konstruksi di lokasi Proyek

1. Tugas Teori

Perintah : Jawablah soal di bawah ini

Waktu Penyelesaian : 15 menit

Soal :

1. Jelaskan apa yang dimaksud Tanggap darurat

Jawaban:

2. Sebutkan beberapa hal yang melatarbelakangi kejadian tanggap darurat

Jawaban:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

3. Sebutkan apa yang dimaksud Identifikasi keadaan darurat

Jawaban:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Pilihan Ganda

Jawablah pertanyaan/ Pernyataan di bawah ini dengan cara memilih pilihan jawaban yang tepat dan menuliskan huruf a/b/c/d yang sesuai dengan pilihan tersebut.

4. Secara umum tahapan investigasi kecelakaan meliputi di bawah ini, kecuali.....
- a. Pengumpulan bukti,
 - b. Analisa
 - c. Penyelidikan
 - d. Pelaporan

5. Jenis alat pemadam api ringan (APAR) terbagi menjadi

- a. 3 jenis
- b. 5 jenis
- c. 4 jenis
- d. 6 jenis

Benar-Salah

Nyatakan pernyataan di bawah ini benar atau salah dengan cara menulis huruf B kalau Benar dan huruf S kalau Salah.

B	S

6. Evaluasi Pelaksanaan pelatihan simulasi tanggap darurat merupakan komponen penting dalam manajemen penanggulangan kebakaran yang sesuai peraturan dan perundangan

B	S

7. Pelatihan simulasi tanggap darurat dilakukan secara rutin setiap 3 tahun sekali dengan jenis dan derajat kesulitan darurat yang berbeda

Lembar Evaluasi Tugas Teori Melakukan Investigasi Kecelakaan Konstruksi di lokasi Proyek

Semua kesalahan harus diperbaiki terlebih dahulu sebelum ditandatangani.

No	Benar	Salah
Essay		
1.		
2.		
3.		
Pilihan Ganda		
4.		
5.		
Benar - Salah		
6.		
7.		

Apakah semua pertanyaan Tugas Teori **Melakukan Investigasi Kecelakaan Konstruksi di lokasi Proyek** dijawab dengan benar dengan waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilaian:

2. Tugas Praktik

- a. Elemen Kompetensi : **Melakukan Investigasi Kecelakaan Konstruksi di Lokasi Proyek**
- b. Waktu Penyelesaian : 30 menit
- c. Capaian Unjuk Kerja :

Setelah menyelesaikan tugas melakukan investigasi kecelakaan konstruksi di lokasi proyek peserta mampu:

- 1) Mengidentifikasi dokumen Investigasi Kecelakaan Konstruksi pada dokumen SMKK sesuai dengan peraturan.
- 2) Melaksanakan Pelatihan penyelidikan insiden kecelakaan konstruksi, kejadian berbahaya, dan penyakit akibat kerja sesuai prosedur.
- 3) Mengevaluasi hasil pelatihan tanggap darurat pada dokumen SMKK sesuai dengan peraturan.
- 4) Mengevaluasi dokumentasi investigasi kecelakaan konstruksi dilokasi proyek sesuai dengan peraturan.
- 5) Melaporkan dokumentasi investigasi kecelakaan konstruksi di lokasi proyek sesuai dengan peraturan.

d. Daftar Alat/ Mesin dan Bahan

NO	NAMA BARANG	SPEKIFIKASI	KETERANGAN
A.	ALAT		
1.	Laptop	Window XP, Word min. 2003	Untuk presentasi hasil
2.	Infocus/LCD Projector	Ada menu 'freeze'	Untuk presentasi hasil
3.	Laptop + flash disk	Aplikasi cepat	Setiap kelompok
4.	Standar chart		Untuk inventaris data setiap kelompok
5.	Printer	Cartridge atau laser	Untuk satu kelas
6.	Pelubang kertas		Setiap kelompok
7.	Penjepret kertas/hecter	10 dan 24	Setiap kelompok
B.	BAHAN		
8.	Tinta printer	Sesuai dengan printer	Untuk memprint hasil kerja siswa

9.	Program pelatihan terkait		
10.	Modul Terkait		
11.	Jadwal tahunan pelatihan		
12.	Kalender		
13.	Kerta HVS	A4	
14.	Staples	10 dan 24	

e. Indikator Unjuk Kerja (IUK):

- 1) Mampu mengidentifikasi dokumen Investigasi Kecelakaan Konstruksi pada dokumen SMKK sesuai dengan peraturan
- 2) Mampu melaksanakan Pelatihan penyelidikan insiden kecelakaan konstruksi, kejadian berbahaya, dan penyakit akibat kerja sesuai prosedur.
- 3) Mampu mengevaluasi hasil pelatihan tanggap darurat pada dokumen SMKK sesuai dengan peraturan
- 4) Mampu mengevaluasi dokumentasi investigasi kecelakaan konstruksi dilokasi proyek sesuai dengan peraturan.
- 5) Mampu melaporkan Dokumentasi investigasi kecelakaan konstruksi di lokasi proyek sesuai dengan peraturan.

f. Keselamatan dan Kesehatan Kerja

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

- 1) Bertindak berdasarkan sikap kerja yang sudah ditetapkan sehingga diperoleh hasil seperti yang diharapkan, jangan sampai terjadi kesalahan karena ketidak-telitian dan tidak taat asas.
- 2) Waktu menggunakan komputer, printer, dan alat lainnya mengikuti petunjuknya masing-masing yang sudah ditetapkan.

g. Standar Kinerja

- 1) Dikerjakan selesai tepat waktu, waktu yang digunakan tidak lebih dari yang ditetapkan.
- 2) Toleransi kesalahan 5% dari hasil yang harus dicapai, tetapi bukan pada kesalahan kegiatan kritis.

h. Tugas

Abstraksi Tugas Praktik I

Petugas Keselamatan Konstruksi dalam pengendalian kecelakaan konstruksi melakukan identifikasi bahaya dan pengendalian risiko dalam IBPRP untuk dokumen RKK pada bangunan gedung 3 lantai yang akan dilaksanakan. Untuk itu harus mengisi format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021

i. Instruksi Kerja

- 1) Siapkan dokumen kontrak sebagai sumber informasi.
- 2) Siapkan format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Nomor 10 tahun 2021.
- 3) Identifikasi semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.
- 4) Identifikasi bahaya dan risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.
- 5) Lakukan analisa risiko dan tetapkan tingkat risiko untuk semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.
- 6) Lakukan pengendalian risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.
- 7) Tandatangani format IBPRP oleh ketua UKK dan pimpinan proyek.

j. Daftar Cek Unjuk Kerja Tugas I

NO	DAFTAR TUGAS / INSTRUKSI	POIN YANG DICEK	PENCAPAIAN		PENILAIAN	
			YA	TIDAK	K	BK
1.	Siapkan dokumen kontrak sebagai sumber informasi.	DED, Gambar2 pelaksanaan, spek teknis, RAB, dan RKK				
2.	Siapkan format IBPRP sesuai dengan Permen PUPR Naomor 10 tahun 2021.	Dokumen Daftar identifikasi pekerjaan dan potensi bahaya dan resiko (IBPRP)				
3.	Identifikasi semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Dafatar pekerjaan dalam dokumen IBPRP				
4.	Identifikasi bahaya dan risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Kelompokan sumberbahaya untuk pekerja/ manusia, alat, material, metoda kerja dan lokasi				
5.	Lakukan analisa risiko dan tetapkan tingkat risiko untuk semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Daftar analisa risiko pada IBPRP				
6.	Lakukan pengendalian risiko semua pekerjaan mulai dari pekerjaan persiapan sampai pekerjaan serah terima terakhir.	Pengendalian Risiko				
7.	Tandatangan format IBPRP oleh ketua UKK dan pimpnan proyek	Tanda tangan pihak yang berwenang				

Apakah semua instruksi kerja tugas praktik mengevaluasi potensi bahaya risiko keselamatan konstruksi dalam dokumen sistem manajemen keselamatan konstruksi (SMKK) pada saat *Pre-Construction Meeting* (PCM) telah dilaksanakan dengan benar dan dalam waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilaian:

BAB II
CEK LIST TUGAS

NO	TUGAS UNJUK KERJA	PENILAIAN		TANGGAL
		K	BK	
1.	Elemen Kompetensi 1			
2.	Elemen Kompetensi 2			
3.	Elemen Kompetensi 3			

Apakah semua tugas unjuk kerja Melaksanakan Operasi Keselamatan Konstruksi pada Tingkat Risiko Keselamatan Konstruksi Kecil telah dilaksanakan dengan benar dan dalam waktu yang telah ditentukan?

YA

TIDAK

	NAMA	TANDA TANGAN
PESERTA
PENILAI

Catatan Penilaian: