

STANDAR PROSEDUR PELAKSANAAN (SOP) PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

DOKUMEN : DJBM/SMM/PP/20
TANGGAL : 19 Juli 2012



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

STANDAR PROSEDUR PELAKSANAAN (SOP)

PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 1 dari 3

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

PENGESAHAN

URAIAN	NAMA & JABATAN	TANDA TANGAN	TANGGAL
DISUSUN	DR. Ir. Asep Sudarjat, MM Direktur Bina Pelaksanaan Wilayah I		29/06 '12
	Ir. Winarno, MEngSc Direktur Bina Pelaksanaan Wilayah II		16/07 '12
	Ir. Muhammad Iqbal Pane Direktur Bina Pelaksanaan Wilayah III		16/07 '12
DIPERIKSA	Ir. Chaerul Taher, M.Sc Sekretaris Ditjen. Bina Marga		18/07 '12
DISAHKAN	Ir. Djoko Murjanto, M.Sc Direktur Jenderal Bina Marga		19/07 '12

STATUS DOKUMEN

STATUS DOKUMEN	ASLI		
NO. DISTRIBUSI			
TANGGAL			



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

STANDAR PROSEDUR PELAKSANAAN (SOP)

PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

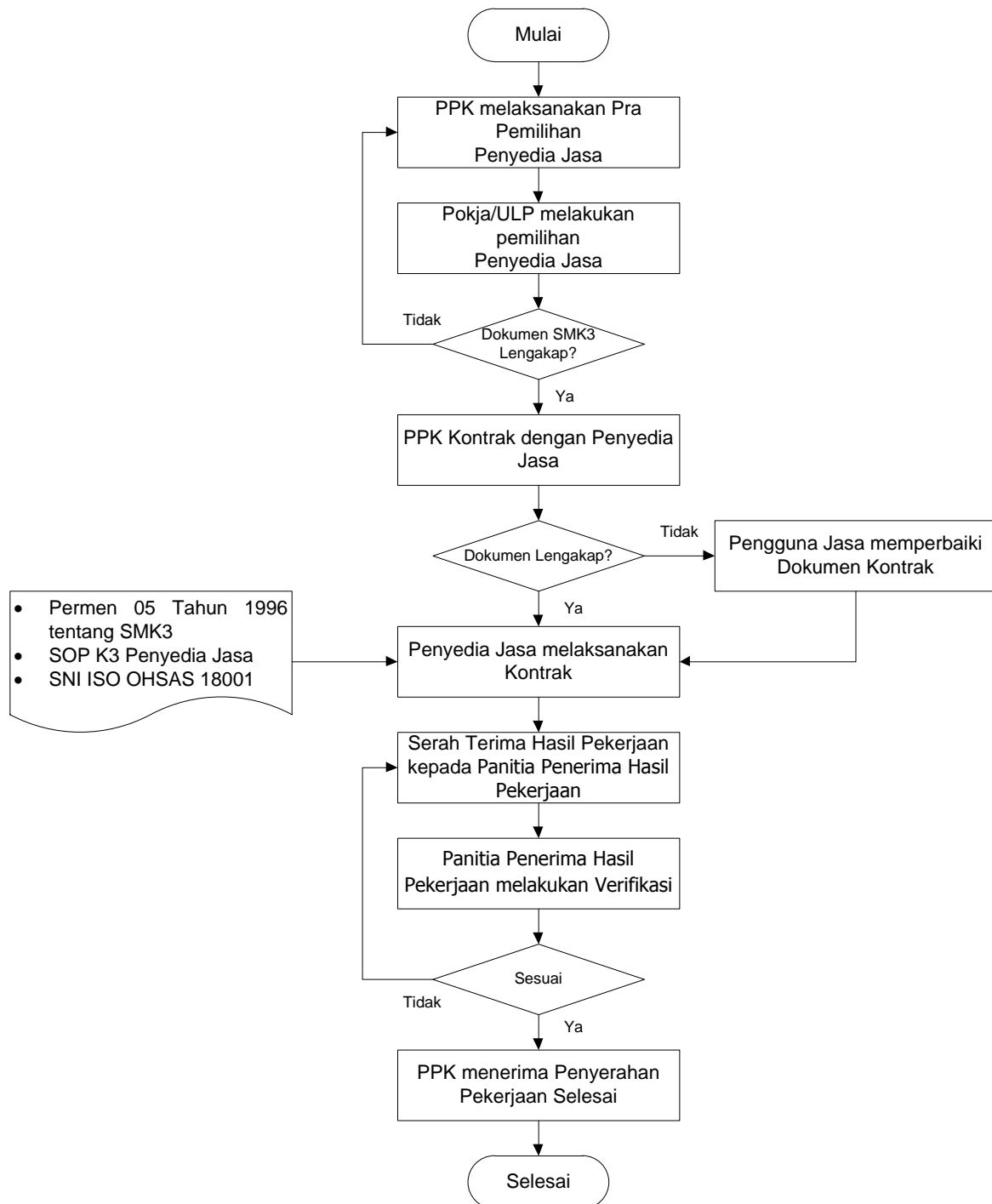
Hal : 2 dari 3


No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

1. BAGAN ALIR



	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	STANDAR PROSEDUR PELAKSANAAN (SOP) PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 3 dari 3 Paraf :

2. RINCIAN PROSEDUR

- 1) PPK melakukan pra pemilihan penyedia jasa terhadap kegiatan Suvey, Investigasi, Perancangan dan Pelaksanaan Konstruksi, menyerahkan proses pemilihan kepada Pokja/ULP.
- 2) Pokja/ULP melakukan proses pemilihan penyedia jasa sesuai dengan kriteria yang telah ditetapkan. Bila kriteria telah tidak sesuai maka dilakukan proses pemilihan kembali, bila telah sesuai dengan kriteria maka di lanjutkan ke proses kontrak oleh PPK.
- 3) PPK melakukan kontrak dengan penyedia jasa.
- 4) Penyedia jasa melakukan Pelaksanaan Kontrak mengacu kepada Permen 05 Tahun 1996 tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), Standard Operating Procedure (SOP) Penyedia Jasa serta SNI ISO OHSAS 18001 dengan di monitoring kegiatannya oleh PPK.
- 5) Menyerahkan serah terima hasil pekerjaan ke Panitia Penerima Hasil Pekerjaan.
- 6) Panitia Penerima Hasil Pekerjaan melakukan verifikasi dan menerbitkan Berita Acara Serah Terima Pekerjaan kemudian menyerahkan Pekerjaan Selesai kepada PPK.
- 7) PPK menerima Penyerahan Pekerjaan Selesai.



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : i dari iv

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

PENGESAHAN

URAIAN	NAMA & JABATAN	TANDA TANGAN	TANGGAL
DISUSUN	DR. Ir. Asep Sudarjat, MM Direktur Bina Pelaksanaan Wilayah I		29/06 '12
	Ir. Winarno, MEngSc Direktur Bina Pelaksanaan Wilayah II		14/07 '12
	Ir. Muhammad Iqbal Pane Direktur Bina Pelaksanaan Wilayah III		16/07 '12
DIPERIKSA	Ir. Chaerul Taher, M.Sc Sekretaris Ditjen. Bina Marga		18/07 '12
DISAHKAN	Ir. Djoko Murjanto, M.Sc Direktur Jenderal Bina Marga		19/07 '12

STATUS DOKUMEN

STATUS DOKUMEN	ASLI		
NO. DISTRIBUSI			
TANGGAL			



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : ii dari iv

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

SEJARAH DOKUMEN

TANGGAL	CATATAN PERUBAHAN	KETERANGAN



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : iii dari iv


No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :


DAFTAR DISTRIBUSI DOKUMEN

NOMOR UNIT KERJA	UNIT KERJA	NOTASI
01	Sekretariat Ditjen BM	SDBM
02	Direktorat Bina Program	DITBP
03	Direktorat Bina Teknik	DITBT
04	Direktorat Bina Pelaksanaan Wilayah I	DITBPW-I
05	Direktorat Bina Pelaksanaan Wilayah II	DITBPW-II
06	Direktorat Bina Pelaksanaan Wilayah III	DITBPW-III
07	Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional I	BBPJN I
08	Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional II	BBPJN II
09	Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional III	BBPJN III
10	Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional IV	BBPJN IV
11	Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional V	BBPJN V
12	Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional VI	BBPJN VI
13	Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional VII	BBPJN VII
14	Balai Pelaksanaan Jalan Nasional VIII	BPJN VIII
15	Balai Pelaksanaan Jalan Nasional IX	BPJN IX
16	Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional X	BBPJN X
17	Balai Pelaksanaan Jalan Nasional XI	BBPJN XI

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : iv dari iv Paraf :

DAFTAR ISI

	Lembar Pengesahan	1
1	BAGAN ALIR	2
2	RINCIAN PROSEDUR	3
	Lembar Pengesahan	I
	Status Dokumen	I
	Sejarah Dokumen	ii
	Daftar Distribusi Dokumen	iii
	Daftar isi	iv
1.	Ruang lingkup	1
2.	Tujuan	1
3.	Definisi	1
4.	Acuan	2
5.	Ketentuan Umum	3
6.	Kondisi Khusus	5
7.	Bagan Alir, Tanggung Jawab, dan Wewenang	6
	7.1 Bagan Alir	6
	7.2 Tanggung Jawab dan Wewenang	7
8.	Rekaman/Bukti Kerja	26
9.	Lampiran	28

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 1 dari 76 Paraf :

1. RUANG LINGKUP


- 1.1. Petunjuk Teknis Pelaksanaan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Konstruksi ini berlaku bagi seluruh Unit Pelaksana Kegiatan di lingkungan Direktorat Jenderal Bina Marga.
- 1.2. Petunjuk Teknis Pelaksanaan SMK3 Konstruksi ini terdiri dari :
 - a. Petunjuk Teknis Pelaksanaan SMK3 Konstruksi pada Kegiatan Konstruksi yang dilaksanakan oleh penyedia jasa, meliputi:
 - i. Jasa Konsultansi (survei, investigasi, perancangan/*design* dan/atau perencanaan, dan pengawasan),
 - ii. Pekerjaan Pelaksanaan Konstruksi Jalan dan Jembatan, termasuk perbaikan berkala / preservasi.
 - b. Petunjuk Teknis Pelaksanaan SMK3 Konstruksi pada Pemeliharaan Jalan dan Jembatan secara rutin yang dilakukan dengan swakelola.

2. TUJUAN

Petunjuk ini dimaksudkan untuk memberikan petunjuk teknis pelaksanaan SMK3 Konstruksi dalam pelaksanaan kegiatan konstruksi jalan dan jembatan di lingkungan Direktorat Jenderal Bina Marga sesuai dengan peraturan perundangan dan ketentuan teknis yang berlaku.

3. DEFINISI


- 3.1 Survei**, adalah kegiatan pengumpulan data dan informasi yang dilakukan berdasarkan Kerangka Acuan Kerja tertentu.
- 3.2 Investigasi**, adalah penyelidikan tanah, untuk memperoleh hasil uji lapangan dan hasil uji laboratorium yang dilakukan berdasarkan Kerangka Acuan tertentu.
- 3.3 Perancangan** adalah kegiatan perancangan konstruksi dari tahap awal (*preliminary design*) sampai tahap akhir (*final design*), rinci (*detail design*), dan perencanaan (*planning*) yang terkait waktu (jadwal kegiatan konstruksi), dan sumber-daya (material, alat, lingkungan, tenaga kerja).
- 3.4 Perencanaan Teknis** adalah kegiatan perancangan konstruksi berdasarkan hasil dari survei dan investigasi yang menghasilkan Detail Engineering Design (DED) dan Engineering Estimate serta dokumen lelang.

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 2 dari 76 Paraf :

- 3.5 Pelaksanaan Konstruksi** adalah kegiatan untuk mewujudkan fisik jalan dan jembatan berdasarkan rancangan, rencana dan lingkup pekerjaan yang ditetapkan dalam dokumen kontrak dan perubahan yang diperlukan.
- 3.6 Pengawasan** adalah kegiatan mengawasi pelaksanaan konstruksi yang dilaksanakan oleh kontraktor sesuai dokumen kontrak dan perubahannya.
- 3.7 Pemeliharaan Jalan dan Jembatan**, adalah segala kegiatan pemanfaatan dan pemeliharaan jalan dan jembatan sesuai dengan ketentuan teknis, prosedur operasi standar, guna memastikan jalan dan jembatan dapat berfungsi optimal dan aman, demi keselamatan dan kesehatan bagi masyarakat dan lingkungan.
- 3.8 Perservasi**, renovasi, restorasi dan rehabilitasi adalah kegiatan perubahan fisik jalan jembatan, untuk mempertahankan, meningkatkan atau merevitali-sasi fungsi jalan jembatan, yang dilakukan berdasarkan hasil survei, investigasi, rancangan, rencana dan lingkup yang ditetapkan dalam dokumen kontrak dan perubahannya termasuk pengujian jika diperlukan, sampai pekerjaan diserahkan
- 3.9 Dokumen** adalah informasi dan media pendukungnya
- 3.10 Rekaman** adalah dokumen yang menyatakan hasil yang dicapai atau memberikan bukti pelaksana.

4. ACUAN


4. Undang-Undang No. 1 Tahun 1970, tentang Keselamatan Kerja;
5. Undang-Undang No. 23 Tahun 1992, tentang Kesehatan;
6. Undang-Undang No. 18 Tahun 1999, tentang Jasa Konstruksi,
7. Undang-Undang No. 13 Tahun 2003, tentang Ketenagakerjaan
8. Undang-Undang No. 38 Tahun 2004, tentang Jalan
9. Peraturan Pemerintah No. 34 Tahun 2006, tentang Jalan
10. Peraturan Menteri Tenaga Kerja No. 1/MEN/1980, tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Konstruksi Bangunan
11. Keputusan Bersama Menteri Tenaga Kerja No. Kep.174/Men/1986 dan Menteri Pekerjaan Umum No. Kep/104/Men/1986 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Kegiatan Konstruksi Bangunan.
12. Peraturan Menteri Tenaga Kerja No. PER.05/MEN/1996, tentang Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3).

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 3 dari 76 Paraf :

13. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 09/PRT/M/2008, tentang Pedoman Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) Konstruksi bidang Pekerjaan Umum.
14. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.04/PRT/M/2009, tentang Sistem Manajemen Mutu (SMM) Departemen Pekerjaan Umum.
15. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 08/PRT/M/2010, tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Pekerjaan Umum.
16. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 21/PRT/M/2010, tentang Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Kementerian Pekerjaan Umum.
17. Pedoman Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) untuk Konstruksi Jalan dan Jembatan, Departemen Pekerjaan Umum, Direktorat Jenderal Bina Marga, No: 004 / BM / 2006, Desember 2006.
18. Prosedur Pengendalian Dokumen No.Dok.: DJBM/SMM/PR/01; Rev.: 00,;
19. Prosedur Pengendalian Rekaman No.Dok.: DJBM/SMM/PR/02; Rev.: 00,;
20. Prosedur Audit Internal No.Dok.: DJBM/SMM/PR/03; Rev.: 00;
21. Petunjuk Pelaksanaan Tinjauan Manajemen No.Dok: DJBM/SMM/PP/01; Rev : 00;


5. KETENTUAN UMUM

- a. Untuk menjamin keamanan dan keselamatan konstruksi, keselamatan dan kesehatan pekerja, masyarakat umum, dan kelestarian lingkungan, maka semua peraturan perundangan dan persyaratan serta standar yang terkait dengan teknik konstruksi, keselamatan dan kesehatan kerja (K3), dan lingkungan harus menjadi dasar pertimbangan dan persyaratan dalam proses pengadaan barang/ jasa konstruksi jalan dan jembatan.
- b. Setiap tahapan pekerjaan dalam kegiatan konstruksi jalan dan jembatan, yang meliputi survei, investigasi, perancangan dan perencanaan, pelaksanaan konstruksi, pengoperasian, pemeliharaan jalan dan jembatan, harus mengacu kepada aspek rekayasa teknik, keamanan, keselamatan dan kesehatan, serta lingkungan sesuai peraturan perundang undangan yang berlaku.
- c. Untuk mencegah terjadinya kecelakaan konstruksi pada masa pelaksanaan dan pengoperasian, maka pada setiap tahapan kegiatan konstruksi harus melakukan proses identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 4 dari 76 Paraf :

dan/atau rencana keselamatan dan kesehatan kerja (K3) sesuai dengan pedoman SMK3 Konstruksi.

- d. Kewajiban, tugas dan tanggung jawab serta wewenang menerapkan SMK3 Konstruksi bagi pengguna jasa dan penyedia jasa, baik jasa konsultasi maupun jasa pelaksanaan konstruksi, harus dinyatakan secara jelas dalam proses pengadaan, dan dicantumkan dalam dokumen pemilihan, termasuk kerangka acuan kerja (KAK), dan dalam dokumen kontrak, dan dokumen terlaksana.
- e. Penerapan SMK3 Konstruksi harus dilakukan sejak dari kegiatan menyusun konsep rancangan, kajian kelayakan, survei dan investigasi teknis, perancangan dan perencanaan, pelaksanaan konstruksi, pengoperasian dan pemeliharaan jalan dan jembatan.
- f. Penerapan SMK3 Konstruksi pada kegiatan penyusunan konsep rancangan, kajian kelayakan dan survey serta investigasi teknis, adalah berupa identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko dan atau rencana K3 Konstruksi guna meminimalisasi risiko kesalahan perancangan (*unsafe design*) dan risiko kecelakaan konstruksi yang dapat berdampak terjadinya cedera dan fatalitas pekerja dan masyarakat umum, serta kerusakan lingkungan.
- g. Penerapan SMK3 Konstruksi pada kegiatan survey dan investigasi teknis yang melibatkan tenaga ahli dan pekerja dalam kegiatan lapangan, penyedia jasa wajib menyusun Rencana K3 Konstruksi (*safety plan*), untuk menjamin keselamatan dan kesehatan kerja petugas dalam melaksanakan survey dan/atau investigasi.
- h. Penerapan SMK3 Konstruksi pada kegiatan perancangan dan perencanaan jalan jembatan jalan dan jembatan serta jalan jembatan fasilitas terkait, adalah berupa identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko dalam penetapan bentuk rancangan, penggunaan teknologi dan penggunaan material serta sumber daya fisik lainnya, termasuk system dan metode perhitungan struktur dan metoda pelaksanaan, sedemikian hingga dapat menghasilkan keluaran berupa rancangan selamat (*safe design*), yaitu yang bisa dilaksanakan (*constructability*), bisa dikerjakan (*workability*), bisa dipelihara (*maintainability*), dapat dipertahankan (*sustainability*) dan ramah lingkungan (*environmental-friendly*) dalam pelaksanaan dan pemeliharaan.
- i. Untuk memastikan proses perancangan dan perencanaan dapat berjalan dengan baik dan untuk meminimalisasi kecelakaan kerja dan terhentinya proses kegiatan, maka penyedia jasa konsultasi perancangan/perencanaan, harus menerapkan SMK3 di tempat kerjanya. Dan bila terkait dengan kegiatan fisik yang melibatkan tenaga ahli dan pekerja yang mempunyai risiko

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 5 dari 76 Paraf :

terjadinya kecelakaan kerja, maka penyedia jasa tersebut harus membuat dan melaksanakan Rencana K3 Kontrak (RK3K).

- j. Penerapan SMK3 Konstruksi pada kegiatan pelaksanaan konstruksi, perbaikan dan pembongkaran, adalah berupa penyusunan RK3K, termasuk pelaksanaan, pengukuran dan peninjauan kembali untuk tindakan perbaikan dan pencegahan kecelakaan dan penyakit akibat kerja selama masa pelaksanaan kontrak.
- k. Penerapan SMK3 Konstruksi pada kegiatan pemeliharaan jalan dan jembatan adalah berupa Rencana/Program K3 untuk mencegah terjadinya kecelakaan kerja, kecelakaan lalu-lintas, dan menjamin terpeliharanya fungsi jalan dan jembatan, termasuk merencanakan/menyiapkan tindakan darurat bila terjadi kecelakaan konstruksi, sehingga dapat meminimalisasi kerugian (fisik dan jiwa manusia)
- l. Untuk memastikan terlaksananya program pencegahan kecelakaan konstruksi, dan kecelakaan pekerja, serta pencegahan penyakit akibat kerja, dan untuk menjamin efektifitas penerapan SMK3, maka semua kegiatan SMK3 harus dimonitor dan dievaluasi secara mandiri oleh unit kerja terkait, dan dilaporkan kepada Atasan Langsung-nya untuk dikoreksi.
- m. Setiap pelaksanaan kegiatan-kegiatan yang terkait SMK3 harus dibuktikan dengan rekaman yang format dan isinya sudah ditetapkan serta ditandatangani oleh penanggung jawab kegiatan tersebut dan Atasan Langsung-nya.
- n. Rekaman ini wajib dikendalikan untuk dipakai sebagai bukti pelaksanaan SMK3 dan sebagai acuan untuk proses monitoring dan evaluasi penerapan SMK3 dalam kegiatan konstruksi jalan jembatan di lingkungan Bina Marga sesuai dengan peraturan perundangan dan ketentuan teknis yang berlaku.
- o. Untuk dapat melaksanakan prosedur ini dengan tepat dan benar, maka setiap petugas/penanggung jawab yang terkait SMK3 harus mendapatkan pelatihan tentang K3 Konstruksi Jalan dan Jembatan, serta penjelasan dan sosialisasi penerapan Prosedur Teknis SMK3 Konstruksi ini.
- p. Prosedur ini secara periodik wajib dikaji ulang dan dilakukan perbaikan untuk selalu menjamin terselenggaranya penerapan SMK3 dalam setiap tahapan kegiatan konstruksi termasuk proses pengadaan jasa di lingkungan Bina Marga.

6. KEADAAN KHUSUS

Tidak ada



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 6 dari 76

No. Revisi : 00

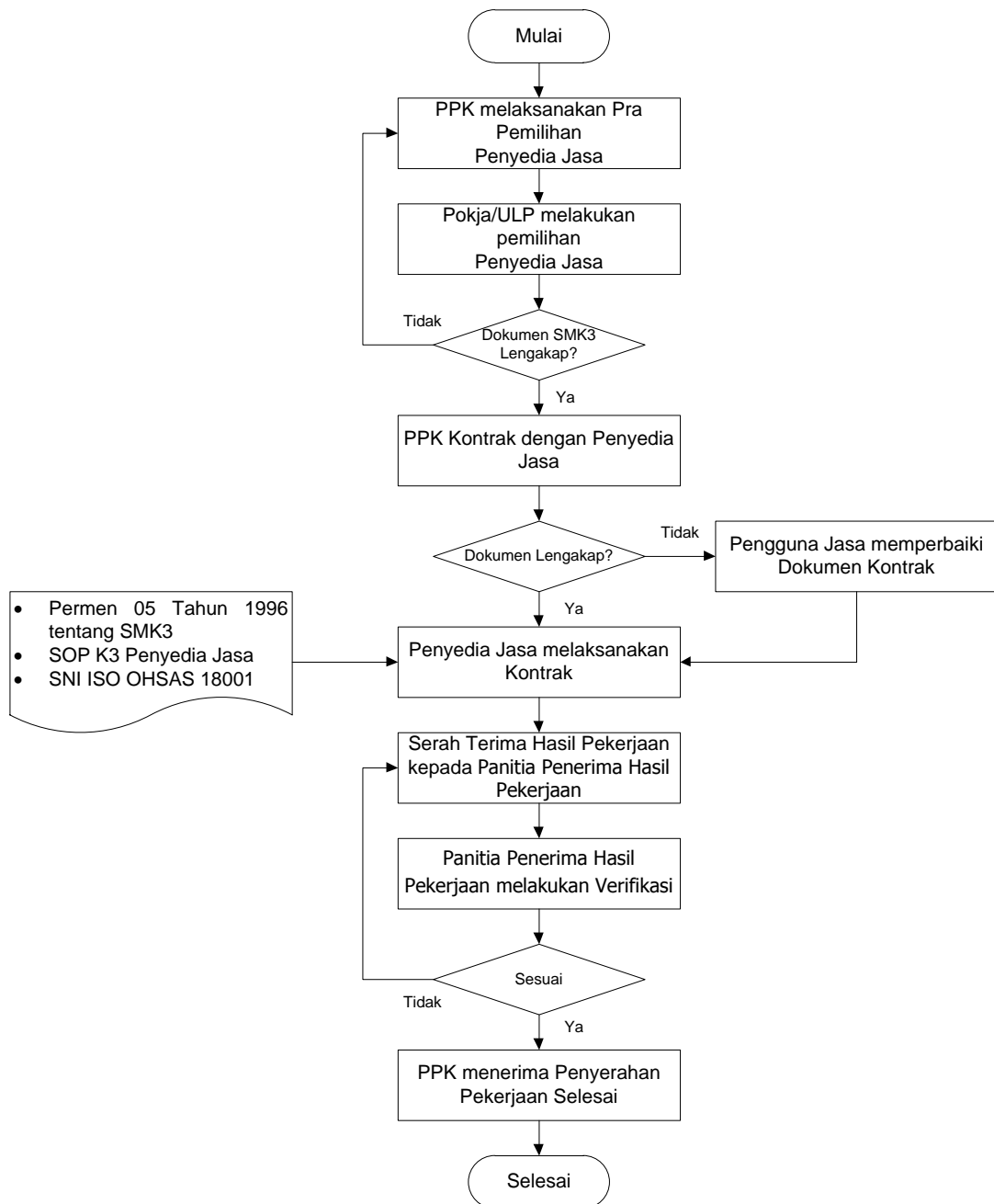
Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

7. BAGAN ALIR, TANGGUNG JAWAB, DAN WEWENANG

7.1. BAGAN ALIR

Prosedur dan tanggung-jawab Pelaksanaan Teknis SMK3 Konstruksi adalah sebagaimana di uraikan dalam Tabel-tabel pada halaman yang berikut ini.





**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 7 dari 76

Paraf :

7.2 TANGGUNG JAWAB, DAN WEWENANG

7.1. Pekerjaan Survei.

No	Nama Pekerjaan	Tahapan Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
1.	Survei	<ul style="list-style-type: none">Pra Pemilihan Penyedia Jasa	<ul style="list-style-type: none">Mencantumkan aspek-aspek SMK3 dalam Kerangka Acuan Kerja (KAK) antara lain :<ul style="list-style-type: none">Kewajiban memenuhi peraturan perundangan/standar K3 yang terkait dengan pekerjaan tersebut (hendaknya disebutkan nomor UU dan pasalnya, standar yang terkait dan pasalnya) meliputi :<ol style="list-style-type: none">Fasilitas kerja;Sarana kerja;Peralatan kerja.Kewajiban memahami bahwa aspek K3 termasuk untuk memberikan perlindungan kepada setiap orang yang berada di tempat kerja, yang berhubungan dengan pemindahan bahan baku, penggunaan peralatan kerja konstruksi, proses produksi dan lingkungan sekitar tempat kerja.Kewajiban menerapkan SMK3 Konstruksi misalnya :<ol style="list-style-type: none">Menerapkan proses manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko);Membuat RK3K.Kewajiban melakukan proses manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko) pada Penggunaan teknologi untuk pelaksanaan pekerjaan.Kewajiban membuktikan kompetensi Tenaga Ahli dalam menganalisa risiko, untuk menghasilkan rancangan selamat (misalnya dibuktikan dengan pengalaman kerja atau sertifikat).Kewajiban melampirkan analisa manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko) pada hasil keluaran pekerjaan survei.	Disusun oleh PPK, dan Ditetapkan oleh Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none">KAK Pekerjaan Survei.Dokumen Seleksi Pekerjaan Survei.



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20
No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012
Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 8 dari 76
Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahapan Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
			<ul style="list-style-type: none">Menambahkan dalam Dokumen Pemilihan:<ul style="list-style-type: none">Penetapan kategori tingkat risiko kegiatan pekerjaan, sesuai Permen PU No. 09/PRT/M/2008;Penetapan persyaratan SMK3 antara lain :<ul style="list-style-type: none">✓ Sertifikat SMK3, untuk pekerjaan risiko tinggi;✓ Daftar peraturan perundangan dan standar K3 yang terkait dengan konstruksi.		
		• Pemilihan Penyedia Jasa	<ul style="list-style-type: none">Menjelaskan aspek SMK3 yang ditetapkan dalam KAK dan Dokumen Seleksi kepada calon Penyedia Jasa.	Pokja/ULP	• Risalah Penjelasan Pekerjaan
			<ul style="list-style-type: none">Memeriksa pemenuhan persyaratan SMK3 pada dokumen penawaran.Memeriksa lampiran Pra-RK3K pada Dokumen Penawaran Pekerjaan Suvei.Melakukan penilaian aspek K3 terhadap semua Dokumen Penawaran yang diajukan masing-2 peserta lelang (format penilaian merujuk Permen PU 07/PRT/M/2011).	Pokja/ULP	• Berita Acara Hasil Penilaian Dokumen Penawaran
			<ul style="list-style-type: none">Memverifikasi dan mengklarifikasi pada calon pemenang:<ol style="list-style-type: none">Memastikan bahwa harga dalam dokumen penawaran sudah termasuk pemenuhan semua persyaratan SMK3 sesuai Permen PU No. 07/PRT/M/2011;Memastikan bahwa calon pemenang sudah mempunyai Sertifikat SMK3 Perusahaan (untuk pekerjaan kompleks dan/atau berisiko tinggi);Memastikan bahwa calon pemenang mempunyai Petugas K3 untuk pekerjaan risiko kecil dan sedang, atau Ahli K3 untuk pekerjaan kompleks dan/atau risiko tinggi, yang dibuktikan dengan sertifikat terkait yang berlaku.	Pokja/ULP	• Berita Acara Verifikasi dan Klatifikasi



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 9 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahapan Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
		• Kontrak	<ul style="list-style-type: none"> • Memeriksa kelengkapan persyaratan SMK3 dalam kontrak, antara lain Sertifikat SMK3 Perusahaan, Sertifikat Petugas K3 untuk pekerjaan risiko kecil dan sedang, atau Sertifikat Ahli K3 untuk pekerjaan kompleks dan/atau risiko tinggi. • Memeriksa dan menyetujui RK3K pelaksanaan survei (yang ada kegiatan fisiknya dan/atau rencana manajemen risiko untuk proses analisis kajian kelayakan dan penelitian). 	PPK	<ul style="list-style-type: none"> • RK3K Survei yang sudah disetujui
		• Pelaksanaan Kontrak	<ul style="list-style-type: none"> • Memonitor dan mengevaluasi pemenuhan persyaratan yang ditetapkan dalam RK3K : <ol style="list-style-type: none"> a. Secara langsung pada proses tahapan kegiatan; b. Pada persiapan dan penyediaan sarana K3 yang tertuang dalam Laporan pendahuluan; c. Pada realisasi pemenuhan persyaratan K3 yang tertuang dalam Laporan Bulanan/Interim; d. Pada realisasi pemenuhan persyaratan K3 yang tertuang dalam Laporan Akhir. • Memeriksa dan mengoreksi Laporan Bulanan dan Laporan Interim kegiatan survey. • Monitor dan mengevaluasi pelaksanaan penerapan SMK3 secara keseluruhan (pada penyedia jasa & PPK/diri sendiri) untuk dilaporkan ke Satker sesuai dengan Juklak Monev. 	PPK	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan Pelaksanaan RK3K Survei termasuk laporan ketidaksesuaian dan laporan kecelakaan kerja. • Laporan Bulanan/ Interim termasuk pemenuhan persyaratan K3. • Laporan Monev Pelaksanaan SMK3
		• Serah Terima Hasil Pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> • Memeriksa dan memastikan bahwa RK3K : <ol style="list-style-type: none"> a. Sudah dilaksanakan dengan baik; b. Sudah ditinjau, dikaji dan diperbaiki secara berkesinambungan; c. Analisa manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko) sudah dilampirkan pada Laporan Akhir dan Rekomendasi Hasil Survei. • Dalam rangka penilaian hasil pekerjaan, PPK menugaskan Panitia/Pejabat Penerima Hasil Pekerjaan. • Memberi surat keterangan tidak terjadi kecelakaan kerja kepada Penyedia Jasa yang telah menyelenggarakan SMK3 Konstruksi Bidang PU tanpa terjadi kecelakaan kerja. 	PPK	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan Akhir dan Rekomendasi Hasil Survei. • Berita Acara Serah Terima Hasil Pekerjaan • Surat Keterangan Tidak Terjadi Kecelakaan Kerja

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 10 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

7.2. Pekerjaan Investigasi

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
2.	Investigasi	• Pra Pemilihan Penyedia Jasa	<ul style="list-style-type: none">• Mencantumkan aspek-aspek SMK3 dalam Kerangka Acuan Kerja (KAK), antara lain:<ul style="list-style-type: none">○ Kewajiban memenuhi peraturan perundangan dan standar K3 yang terkait dengan pekerjaan tersebut (sebutkan nomor UU dan pasalnya) meliputi :<ul style="list-style-type: none">d. Fasilitas kerja;a. Sarana kerja;b. Peralatan kerja.○ Kewajiban memahami bahwa aspek K3 termasuk untuk memberikan perlindungan kepada setiap orang yang berada di tempat kerja, yang berhubungan dengan pemindahan bahan baku, penggunaan peralatan kerja konstruksi, proses produksi dan lingkungan sekitar tempat kerja.○ Kewajiban menerapkan SMK3 Konstruksi misalnya :<ul style="list-style-type: none">a. Menerapkan proses manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko);b. Membuat RK3K.○ Kewajiban melakukan proses manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko) pada penggunaan teknologi untuk pelaksanaan pekerjaan.○ Kewajiban membuktikan kompetensi Tenaga Ahli dalam menganalisis risiko, untuk menghasilkan rancangan selamat (misalnya dibuktikan dengan pengalaman kerja terkait atau sertifikat).○ Kewajiban melampirkan hasil analisa manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko) pada hasil keluaran dan rekomendasi pekerjaan investigasi.	Disusun oleh PPK, dan Ditetapkan oleh Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none">• KAK Pekerjaan Investigasi.• Dokumen Seleksi Pekerjaan Investigasi



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 11 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
			<ul style="list-style-type: none">• Menambahkan dalam Dokumen Pemilihan:<ul style="list-style-type: none">○ Penetapan kategori tingkat risiko kegiatan pekerjaan, sesuai Permen PU No. 09/PRT/M/2008;○ Penetapan persyaratan SMK3 antara lain Sertifikat SMK3 Perusahaan untuk pekerjaan risiko tinggi;○ Daftar peraturan perundangan dan standar K3 dan Standar Teknik yang terkait dengan konstruksi.		
		• Pemilihan Penyedia Jasa	<ul style="list-style-type: none">• Menjelaskan aspek SMK3 yang ditetapkan dalam KAK dan Dokumen Pemilihan kepada calon Penyedia Jasa.	Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none">• Risalah Penjelasan Pekerjaan (<i>Aanwijzing</i>)
			<ul style="list-style-type: none">• Memeriksa pemenuhan persyaratan SMK3 pada Dokumen Penawaran.• Memeriksa lampiran Pra-RK3K pada Dokumen Penawaran Pekerjaan Investigasi.• Melakukan penilaian aspek K3 terhadap semua Dokumen Penawaran yang diajukan masing-masing peserta lelang (format penilaian mengacu pada Permen PU 07/PRT/M/2011).	Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none">• Berita Acara Hasil Pemeriksaan Dokumen Penawaran
			<ul style="list-style-type: none">• Memverifikasi dan mengklarifikasi calon pemenang:<ol style="list-style-type: none">a. Memastikan bahwa harga dalam dokumen penawaran sudah termasuk pemenuhan semua persyaratan SMK3 sesuai Permen PU No. 07/PRT/M/2011;b. Memastikan bahwa calon pemenang sudah mempunyai Sertifikat SMK3 Perusahaan (untuk pekerjaan kompleks dan/atau berisiko tinggi).• Memastikan bahwa calon pemenang mempunyai Petugas K3 untuk pekerjaan risiko kecil dan sedang, atau Ahli K3 untuk pekerjaan kompleks dan/atau risiko tinggi, yang dibuktikan dengan sertifikat terkait yang berlaku.	Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none">• Berita Acara Verifikasi, dan Klatifikasi

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 12 dari 76

Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
		• Kontrak	<ul style="list-style-type: none">• Memeriksa kelengkapan persyaratan SMK3 dalam kontrak, antara lain Sertifikat SMK3 Perusahaan, Sertifikat Petugas K3 untuk pekerjaan risiko kecil dan sedang, atau Sertifikat Ahli K3 untuk pekerjaan kompleks dan/atau risiko tinggi.• Memeriksa dan menyetujui RK3K pelaksanaan Investigasi/Pengujian Teknis (yang ada kegiatan fisiknya dan/atau rencana manajemen risiko untuk proses analisis investigasi).	PPK	<ul style="list-style-type: none">• RK3K Pekerjaan Investigasi.
		• Pelaksanaan Kontrak	<ul style="list-style-type: none">• Memonitor dan mengevaluasi pemenuhan persyaratan yang ditetapkan dalam RK3K :<ol style="list-style-type: none">a. Secara langsung pada proses tahapan kegiatan;b. Pada persiapan dan penyediaan sarana K3 yang tertuang dalam Laporan Pendahuluan;c. Pada realisasi pemenuhan persyaratan K3 yang tertuang dalam Laporan Bulanan/Interim;d. Pada realisasi pemenuhan persyaratan K3 yang tertuang dalam Laporan Akhir.• Memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan penerapan SMK3 secara keseluruhan (pada Penyedia Jasa mau-pun PPK/diri sendiri) untuk dilaporkan ke Satker sesuai dengan Juklak Monev.• Memeriksa dan mengoreksi Laporan Bulanan, Interim dan Akhir Hasil Investigasi termasuk pemenuhan persyaratan SMK3 Konstruksi.	PPK	<ul style="list-style-type: none">• Laporan Pelaksanaan RK3K Pekerjaan Investigasi termasuk laporan ketidaksesuaian dan laporan kecelakaan kerja.• Laporan Bulanan dan Interim termasuk pemenuhan persyaratan SMK3• Laporan Monev Pelaksanaan SMK3



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 13 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
		<ul style="list-style-type: none">• Serah Terima Hasil Pekerjaan	<ul style="list-style-type: none">• Memeriksa dan memastikan bahwa RK3K :<ol style="list-style-type: none">a. Sudah dilaksanakan dengan baik;b. Sudah ditinjau, dikaji dan diperbaiki secara berkesinambungan;c. Analisa manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko) sudah dilampirkan pada Laporan Akhir dan Rekomendasi Hasil Investigasi, untuk menjadi dasar pertimbangan dalam mewujudkan rancangan yang selamat (<i>safe design</i>).• Dalam rangka penilaian hasil pekerjaan, PPK menugaskan Panitia/Pejabat Penerima Hasil Pekerjaan.• Memberi Surat Keterangan Tidak Terjadi Kecelakaan Kerja bagi Penyedia Jasa yang telah melaksanakan SMK3 Konstruksi Bidang PU tanpa kecelakaan kerja.	PPK	<ul style="list-style-type: none">• Laporan Akhir dan Rekomendasi Hasil Investigasi. • Surat Keterangan Tidak Terjadi Kecelakaan Kerja



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 14 dari 76

Paraf :

7.3. Pekerjaan Perancangan.

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
3.	Perancangan	<ul style="list-style-type: none">Pra Pemilihan Penyedia Jasa	<ul style="list-style-type: none">Mencantumkan aspek-aspek SMK3 dalam Kerangka Acuan Kerja (KAK), antara lain:<ul style="list-style-type: none">Kewajiban memenuhi peraturan perundangan/standar K3 yang terkait dengan pekerjaan tersebut (hendaknya disebutkan nomor UU dan pasalnya, standar yang terkait dan pasalnya) meliputi :<ol style="list-style-type: none">Fasilitas kerja;Sarana kerja;Peralatan kerja.Kewajiban memahami bahwa aspek K3 termasuk untuk memberikan perlindungan kepada setiap orang yang berada ditempat kerja, yang berhubungan dengan pemindahan bahan baku, penggunaan peralatan kerja konstruksi, proses produksi dan lingkungan sekitar tempat kerjaKewajiban menerapkan SMK3 Konstruksi, yaitu:<ol style="list-style-type: none">Menerapkan proses manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko);Membuat RK3K.Kewajiban melakukan proses manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko) pada penggunaan teknologi untuk pelaksanaan pekerjaanKewajiban membuktikan kompetensi Tenaga Ahli dalam menganalisa risiko, untuk menghasilkan rancangan selamat (misalnya dibuktikan dengan pengalaman kerja atau sertifikat terkait yang berlaku).Kewajiban melampirkan analisa manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko) pada hasil keluaran (<i>deliverables</i>) Pekerjaan Perancangan.	Disusun oleh PPK, dan Ditetapkan oleh Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none">KAK Pekerjaan PerancanganDokumen Seleksi Pekerjaan Perancangan



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 15 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
			<ul style="list-style-type: none"> o Kewajiban melakukan upaya pencegahan risiko kesehatan dan kecelakaan pada setiap aspek perancangan, dalam menetapkan : <ul style="list-style-type: none"> ✓ Spesifikasi teknis material dan alat yang dipakai; ✓ Metode kerja, proses kerja atau prosedur kerja; ✓ Syarat-syarat Umum dan Syarat-syarat Khusus; ✓ Analisis dan perhitungan struktur; ✓ Gambar-gambar perancangan. • Menambahkan dalam Dokumen Pemilihan: <ul style="list-style-type: none"> o Penetapan kategori tingkat risiko kegiatan pekerjaan, sesuai Permen PU No. 09/PRT/M/2008; o Penetapan persyaratan SMK3 antara lain Sertifikat SMK3 untuk pekerjaan risiko tinggi; <p>Daftar peraturan perundangan dan standar K3 dan standar teknik yang terkait dengan konstruksi.</p>		
		<ul style="list-style-type: none"> • Pemilihan Penyedia Jasa 	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan aspek SMK3 yang ditetapkan dalam KAK dan yang ditetapkan dalam Dokumen Pemilihan kepada calon Penyedia Jasa 	Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none"> • Risalah Rapat Penjelasan Pekerjaan
			<ul style="list-style-type: none"> • Memeriksa pemenuhan persyaratan SMK3 pada Dokumen Penawaran. • Memeriksa lampiran Pra-RK3K pada Dokumen Penawaran Pekerjaan Perencanaan/Perancangan. 	Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none"> • Berita Acara Hasil Pemeriksaan Dokumen Penawaran
			<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan penilaian aspek K3 terhadap semua Dokumen Penawaran yang diajukan masing-masing peserta lelang (format penilaian merujuk Permen PU 07/PRT/M/2011). 		
			<ul style="list-style-type: none"> • Memverifikasi dan mengklarifikasi calon pemenang: <ul style="list-style-type: none"> a. Memastikan bahwa harga dalam dokumen penawaran sudah termasuk pemenuhan semua persyaratan SMK3 sesuai Permen PU No. 07/PRT/M/2011; 	Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none"> • Berita Acara Verifikasi, dan Klarifikasi

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

PETUNJUK PELAKSANAAN

PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 16 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
			<ul style="list-style-type: none"> b. Memastikan bahwa calon pemenang sudah mempunyai Sertifikat SMK3 Perusahaan (untuk pekerjaan kompleks dan/atau berisiko tinggi). • Memastikan calon pemenang mempunyai Petugas K3 untuk pekerjaan risiko kecil/średang, atau Ahli K3 untuk pekerjaan kompleks dan/atau risiko tinggi, yang dibuktikan dengan sertifikat terkait yang berlaku. 		
		<ul style="list-style-type: none"> • Kontrak 	<ul style="list-style-type: none"> • Memeriksa kelengkapan persyaratan SMK3 dalam kontrak, antara lain Sertifikat SMK3 Perusahaan, Sertifikat Petugas K3 untuk pekerjaan risiko kecil dan sedang, atau Sertifikat Ahli K3 untuk pekerjaan kompleks dan/atau risiko tinggi. • Memeriksa dan menyetujui RK3K pelaksanaan pekerjaan Perencanaan dan Perancangan (yang ada kegiatan fisiknya dan/atau rencana manajemen risiko untuk proses Perancangan/Perencanaan). • Memastikan persyaratan K3 yang harus dipenuhi pada setiap item pekerjaan sudah dilaksanakan. 	PPK	<ul style="list-style-type: none"> • RK3K Pekerjaan Perancangan
		<ul style="list-style-type: none"> • Pelaksanaan Kontrak 	<ul style="list-style-type: none"> • Memonitor dan mengevaluasi pemenuhan persyaratan yang ditetapkan dalam RK3K : <ul style="list-style-type: none"> a. Secara langsung pada proses tahapan kegiatan; b. Pada persiapan dan penyediaan sarana K3 yang tertuang dalam Laporan Pendahuluan; c. Pada realisasi pemenuhan persyaratan K3 yang tertuang dalam Laporan Bulanan/Interim; d. Pada realisasi pemenuhan persyaratan K3 yang tertuang dalam Laporan Akhir. • Memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan penerapan SMK3 secara keseluruhan (pada penyedia jasa maupun diri sendiri) untuk dilaporkan ke Satker sesuai dengan Juklak Monev. 	PPK	<ul style="list-style-type: none"> • Laporan Pelaksana-RK3K Pekerjaan Perancangan, termasuk laporan ketidaksesuaian dan laporan kecelakaan kerja. • Laporan Bulanan dan Laporan Interim • Laporan Monev Pelaksanaan SMK3



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 17 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
			<ul style="list-style-type: none">• Memeriksa dan mengoreksi Laporan Bulanan, Interim dan Akhir Hasil Investigasi termasuk pemenuhan persyaratan SMK3 Konstruksi.		
		• Serah Terima Hasil Pekerjaan	<ul style="list-style-type: none">• Memeriksa dan memastikan bahwa RK3K:<ul style="list-style-type: none">a. Sudah dilaksanakan dengan baik;b. Sudah ditinjau, dikaji dan diperbaiki secara berkesinambungan;c. Analisis manajemen risiko (identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko) sudah dilampirkan pada Laporan Akhir dan Rekomendasi Hasil Pekerjaan Perancangan, untuk menjadi dasar pertimbangan dalam mewujudkan rancangan selamat (<i>safe design</i>).• Dalam rangka penilaian hasil pekerjaan, PPK menugaskan Panitia/Pejabat Penerima Hasil Pekerjaan.• Memberi surat keterangan terjadi/tidak terjadi kecelakaan kerja kepada penyedia jasa yang telah menyelenggarakan SMK3 Konstruksi bidang PU tanpa terjadi kecelakaan kerja.• Memeriksa dan memastikan bahwa setiap item hasil keluaran yang sesuai telah mencantumkan aspek K3, peraturan perundangan K3, persyaratan K3 dan biaya K3 antara lain dalam:<ul style="list-style-type: none">✓ Perhitungan perancangan;✓ Gambar-gambar rancangan;✓ Syarat-syarat Umum;✓ Syarat-syarat Khusus;✓ Spesifikasi Bahan, Alat, dan Proses;✓ Item-item Daftar Kuantitas dan Harga; dan✓ Perkiraan Biaya Konstruksi.	PPK	<ul style="list-style-type: none">• Laporan & Rekomendasi Hasil Perancangan• Surat Keterangan Tidak Terjadi Kecelakaan Kerja• Berita Acara Serah Terima Pekerjaan, lengkap dengan Dokumen Hasil Rancangan (<i>deliverables</i>)

ni



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 18 dari 76

Paraf :

7.4. Pekerjaan Pelaksanaan Konstruksi Jalan & Jembatan.

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
4.	Pelaksanaan konstruksi Jalan dan Jembatan	<ul style="list-style-type: none">• Pra Pemilihan PenyediaJasa	<ul style="list-style-type: none">• Melengkapi/mencantumkan persyaratan/klausul K3 dan/ atau SMK3 dalam Dokumen Pemilihan, antara lain:<ul style="list-style-type: none">✓ Mencantumkan persyaratan & standar K3 dalam Spesifikasi teknis material, proses, alat, metode konstruksi, metoda kerja, dsb. (Persyaratan K3 tersebut masuk dalam Harga Satuan);✓ Mencantumkan Peraturan Perundangan K3 pada umumnya dalam Syarat-syarat Umum. (Persya-ratan K3 tersebut masuk dalam Biaya Umum, misalnya poliklinik, dan alat pelindung diri/APD yang sesuai);✓ Mencantumkan peraturanstandar khusus K3 Konstruksi tertentu sesuai jenis pekerjaannya dalam Syarat-syarat Khusus (misalnya: Pedoman Pelaksanaan K3 untuk Konstruksi Jalan dan Jembatan, No.004/BM/2006);✓ Mencantumkan Persyaratan K3 yang wajib dipenuhi dalam Item-item pekerjaan tertentu yang mempunyai risiko tinggi dalam Daftar Kuantitas & Harga, yang belum ditetapkan dalam Spesifikasi Teknik;✓ Peserta Lelang wajib memberikan pernyataan tertulis bahwa harga sudah termasuk biaya K3 dan/atau biaya penyelenggaraan SMK3 Konstruksi;✓ Mencantumkan persyaratan K3 pada keterangan gambar-gambar pekerjaan yang akan dilelangkan (pada gambar rencana, jika diperlukan).	PPK & Pokja/ ULP	<ul style="list-style-type: none">• Dokumen Pemilihan



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 19 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
			<ul style="list-style-type: none"> Kewajiban memahami bahwa aspek K3 termasuk untuk memberikan perlindungan kepada setiap orang yang berada ditempat kerja, yang berhubungan dengan pemindahan bahan baku, penggunaan peralatan kerja konstruksi, proses produksi dan lingkungan sekitar tempat kerja. 		
			<ul style="list-style-type: none"> Menambahkan dalam Dokumen Pemilihan : <ul style="list-style-type: none"> Penetapan kategori tingkat risiko; Penetapan persyaratan SMK3 yang berupa Sertifikat SMK3 Perusahaan untuk pekerjaan kompleks dan/atau risiko tinggi. 	Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen Pemilihan
		<ul style="list-style-type: none"> Pelelangan/ Pemilihan Penyedia Jasa 	<ul style="list-style-type: none"> Melampirkan sertifikat SMK3 perusahaan sesuai yang dipersyaratkan dalam Dokumen Kualifikasi untuk pekerjaan komplek dan/atau risiko tinggi. 	Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none"> Dokumen Kualifikasi
			<ul style="list-style-type: none"> Memberikan penjelasan semua persyaratan SMK3 yang sudah ditetapkan dalam dokumen pemilihan, pada saat penjelasan pekerjaan (<i>aanwijzing</i>). 	Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none"> Berita Acara Penjelasan Pekerjaan
			<ul style="list-style-type: none"> Memeriksa Dokumen Penawaran : <ol style="list-style-type: none"> Untuk pekerjaan risiko kecil atau sedang, apakah Formulir Pra- RK3K sudah dilampirkan; Untuk pekerjaan komplek atau risiko tinggi apakah Formulir Pra – RK3K dan Sertifikat SMK3 Perusahaan sudah dilampirkan; Apakah sudah ada surat pernyataan bahwa harga penawaran sudah termasuk semua biaya K3 yang diperlukan. 	Pokja/ULP Pokja/ULP	<ul style="list-style-type: none"> Evaluasi Dokumen Penawaran



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 20 dari 76

Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
		<ul style="list-style-type: none">Kontrak	<ul style="list-style-type: none">Memeriksa/menyetujui RK3K Penyedia Jasa sesuai dengan Permen PU no.09/PRT/M/2008, antara lain :<ol style="list-style-type: none">Kebijakan/Komitmen K3 Penyedia Jasa;Identifikasi bahaya, Penilaian Risiko dan Pengendalian Risiko K3;Rencana pemenuhan UU/PP/Permen/ standar K3 terkait dengan pekerjaan konstruksi;Sasaran K3 dan Program K3, termasuk Program Induksi, <i>Safety Talk</i>, <i>Tool Box</i>, <i>Safety Meeting</i>, <i>Safety Patrol&Safety Campaign</i>;Stuktur Organisasi K3 – Tanggap Darurat dan P2K3, Uraian Tugas, Job Requirement;Program Kesehatan& Lingkungan;Rencana pelatihan pemenuhanSMK3;Jadwal Inspeksi, Audit dan Tinjauan Manajemen.	PPK	<ul style="list-style-type: none">RK3K
		<ul style="list-style-type: none">Pelaksanaan kontrak	<ul style="list-style-type: none">Memastikan RK3K dilaksanakan oleh Penyedia Jasa secara konsisten, dan ditinjau secara periodik atas efektifitas rencana dan pelaksanaannya.Memastikan Penyedia Jasa mempunyai Petugas K3 atau Ahli K3 Konstruksi sesuai dengan tingkat risiko pekerjaan, yang dibuktikan dengan sertifikat yang dikeluarkan oleh instansi yang berwenang.	PPK	<ul style="list-style-type: none">Laporan pelaksana-an RK3K
			<ul style="list-style-type: none">Meminta dan memeriksa laporan bulanan pelaksanaan RK3K dari Penyedia Jasa, termasuk laporan ketidak sesuaian, rencana dan realisasi perbaikan serta laporan dari Organisasi P2K3 ke Disnaker setempat, termasuk laporan kecelakaan (bila ada).	PPK	<ul style="list-style-type: none">Laporan ketidak se-suaian, laporan kecelakaan, dll



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 21 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
			<ul style="list-style-type: none">• Memonitor dan mengevaluasi pelaksanaan RK3K selama proses konstruksi oleh Penyedia Jasa maupun oleh PPK/diri sendiri.• Memastikan semua Hasil Inspeksi K3 & Audit K3 ditindak lanjuti sebagaimana mestinya.	PPK	<ul style="list-style-type: none">• Laporan Monev Pelaksanaan SMK3
		<ul style="list-style-type: none">• Serah Terima Hasil Pekerjaan	<ul style="list-style-type: none">• Memeriksa lampiran :<ol style="list-style-type: none">a. Laporan Bulanan dari P2K3 ke Disnaker setempat;b. Laporan Kecelakaan Kerja selama masa pelaksanaan;c. Dokumentasi penerapan SMK3.• Memeriksa isi dan kelengkapan persyaratan serah terima pekerjaan dari Penyedia Jasa kepada Pengguna Jasa• Memberi Surat Keterangan Tidak Terjadi Kecelakaan Kerja kepada Penyedia Jasa yang telah menyeleng-garakan SMK3 Konstruksi Bidang PU tanpa terjadi kecelakaan kerja.	Panitia Penerima Hasil Pekerjaan	<ul style="list-style-type: none">• BA Pemeriksaan• Surat Keterangan Tidak Terjadi Kecelakaan Kerja• Berita Acara Serah Terima Pekerjaan, termasuk semua Dokumen Terlaksana & Prosedur Standar Pemeliharaan.
		<ul style="list-style-type: none">• Penyerahan Pekerjaan Selesai	<ul style="list-style-type: none">• Semua dokumen serah terima pekerjaan terlaksana diserahkan dari PPK kepada Ka. Satker	PPK	<ul style="list-style-type: none">• Dokumen terlaksana
			<ul style="list-style-type: none">• Semua dokumen serah terima pekerjaan terlaksana diserahkan dari Satker ke Pembina Jalan (menteri)	Ka.Satker	<ul style="list-style-type: none">• Dokumen terlaksana



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 22 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

7.5. Pemeliharaan Jalan & Jembatan (*Bridges & Road Maintenance*)

No	Nama Pekerjaan	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
5	Pengoperasian dan Pemeliharaan Bangunan Jalan & Jembatan				
a.	<u>Pemeliharaan Rutin (Swakelola)</u>	<ul style="list-style-type: none">Persiapan Pemeliharaan Bangunan	<ul style="list-style-type: none">Mengumpulkan, mempelajari dan menerapkan Peraturan Perundangan terkait pengoperasian dan Pemeliharaan Jalan dan Jembatan:<ul style="list-style-type: none">Undang-undang, Peraturan Pemerintah, Pera-turan Menteri dan Peraturan Daerah yang terkait dengan K3 dalam transportasi, lalu lintas darat, dan bangunan jalan & jembatan;Undang-undang, Peraturan Pemerintah, Pera-turan Menteri dan Peraturan Daerah yang terkait dengan persyaratan K3 dan lingkungan kerja.Menyusun dan mendokumentasikan Manual Pemeliharaan Jalan & Jembatan untuk menjamin keselamatan konstruksi, keselamatan tenaga kerja, masyarakat pengguna, alat dan lingkungan kerja.Menyusun Instruksi Kerja Pemeliharaan Jalan dan Jembatan.Menyusun Prosedur Pengendalian Dokumen K3Menyusun prosedur pendokumentasian rekaman penerapan SMK3 Pemeliharaan Jalan & Jembatan	PPK	<ul style="list-style-type: none">Daftar Peraturan Perundangan terkait K3 untuk bangunan jalan & jembatanManual K3 Pemeliharaan Jalan & JembatanInstruksi Kerja K3 Pemeliharaan Jalan & Jembatan



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 23 dari 76

Paraf :

No	Nama Pekerja	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
		<ul style="list-style-type: none">• Program Pemeliharaan Jalan & Jembatan	<ul style="list-style-type: none">• Menyusun RK3 Pemeliharaan Jalan & Jembatan:<ul style="list-style-type: none">a. Melakukan Identifikasi Bahaya, Penilaian dan pe-ngendalian risiko Pemeliharaan jalan & jembatanb. Pemenuhan Peraturan Perundangan terkait K3c. Menetapkan sasaran K3d. Menyusun Program K3:• Membentuk organisasi P2K3 dan unit tanggap darurat dengan uraian tugas, tanggung jawab & wewenang, untuk:<ul style="list-style-type: none">o Mencegah Kecelakaan kerja;o Mencegah Kecelakaan lalu lintas;o Menanggulangi keadaan darurat.• Organisasi P2K3 :<ul style="list-style-type: none">✓ Ketua P2K3 adalah PPK✓ Sekretaris P2K3 bersertifikat Ahli K3 Konstruksi;✓ Melibatkan pekerja;✓ Disyahkan Disnakertrans setempat.• Menyusun program pelatihan untuk memenuhi persyaratan kompetensi (job requirement) dari masing-masing petugas K3.• Menyusun program komunikasi, keterlibatan dan kepedulian K3 dari seluruh karyawan.• Menyusun rencana / program kesiagaan menanggulangi keadaan darurat• Menyusun jadwal inspeksi K3, observasi K3, patroli K3, audit internal K3 dan tinjauan manajemen• Menyusun daftar dan format evaluasi kepatuhan terhadap peraturan perundangan terkait• Menyusun prosedur penanganan ketidaksesuaian dan tindakan perbaikan• Menyusun prosedur pencegahan kecelakaan dan penyelidikan kecelakaan.	PPK	<ul style="list-style-type: none">• Rencana K3 Pemeliharaan Jalan & Jembatan.• Struktur Organisasi P2K3 dan Unit Tanggap Darurat.



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 24 dari 76

Paraf :

No	Nama Pekerja	Tahap Kegiatan	Kegiatan terkait SMK3	Penanggung Jawab	Rekaman
		<ul style="list-style-type: none">• Pelaksanaan Program Pemeliharaan Jalan & Jembatan	<ul style="list-style-type: none">• Menerapkan Kebijakan K3 Kementerian PU, melalui sosialisasi dan keteladanan• Melakukan koordinasi pelaksanaan tugas, tanggung-jawab dan wewenang• Melaksanakan pelatihan karyawan sesuai kebutuhan untuk memenuhi persyaratan kompetensi SDM• Melaksanakan komunikasi, keterlibatan dan kepedulian melalui induksi K3, <i>safety morning talk</i>, poster & spanduk K3,• Melakukan dokumentasi & pengendalian dokumen• Melaksanakan prosedur pengendalian operasional dan Pemeliharaan Jalan & Jembatan• Melakukan pelatihan penanganan keadaan darurat• Melaksanakan inspeksi K3 pengoperasian & Pemeliharaan Jalan & Jembatan dan menindak lanjuti hasil inspeksi• Mengevaluasi kepatuhan terhadap peraturan perundangan K3• Melakukan penyelidikan insiden, ketidaksesuaian, dan tindakan perbaikan & pencegahan kecelakaan• Pengendalian rekaman• Program audit internal• Jadwal tinjauan manajemen• Melakukan monitoring dan evaluasi pelaksanaan SMK3 secara mandiri dan melaporkan kepada Ka Satker	PPK	<ul style="list-style-type: none">• Risalah rapat sosia-lisasi kebijakan K3• Risalah rapat koordinasi• Laporan Evaluasi hasil pelatihan• Dokumentasi foto kegiatan komunikasi• Daftar document• Laporan pengendalian• Dokumentasi hasil pelatihan• Laporan inspeksi K3• Laporan tingkat kepatuhan• Laporan Kecelakaan• Daftar file rekaman• Laporan hasil audit

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 25 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

					<ul style="list-style-type: none">• Risalah rapat tinjauan manajemen• Laporan Monev SMK3
b.	Pemeliharaan Berkala (oleh Penyedia Jasa)	• Proses dan Prosedurnya sama dengan Pekerjaan Pelaksanaan Konstruksi			



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 26 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

8. REKAMAN/BUKTI KERJA.

Jenis rekaman/bukti kerja pelaksanaan SMK3 Konstruksi untuk setiap tahap kegiatan konstruksi jalan dan jembatan antara lain meliputi :

No	Judul Rekaman/Dokumentasi
A	Pekerjaan Survei.
1.	Kerangka Acuan Kerja yang memuat pemenuhan persyaratan SMK3
2.	Dokumen Pemilihan yang mencantumkan persyaratan SMK3
3.	Risalah Penjelasan Pekerjaan (Aanwijzing), memuat penerapan SMK3
4.	Berita Acara Hasil Penilaian Dokumen Penawaran, termasuk aspek K3
5.	Berita Acara Verifikasi/Klarifikasi pemenuhan persyaratan SMK3
6.	RK3K Pekerjaan Survei yang sudah disetujui PPK
7.	Laporan Bulanan dan Laporan Interim termasuk Laporan Pelaksanaan RK3K Survei
8.	Laporan ketidak sesuaian, laporan kecelakaan (bila terjadi) dll.
9.	Laporan Monitoring dan Evaluasi pelaksanaan SMK3 pekerjaan
10.	Laporan Hasil Survei dan Rekomendasi aspek K3 bagi proses investigasi dan perancangan.
11.	Berita Acara Serah terima Pekerjaan Survei
12.	Surat keterangan terjadi/tidak terjadi kecelakaan selama pelaksanaan pekerjaan.
B	Pekerjaan Investigasi.
1.	Kerangka Acuan Kerja (KAK) yang memuat pemenuhan persyaratan SMK3
2.	Dokumen Pemilihan yang mencantumkan persyaratan SMK3
3.	Risalah Penjelasan Pekerjaan (Aanwijzing), memuat penerapan SMK3
4.	Berita Acara Hasil Pemeriksaan Dokumen Penawaran, termasuk aspek K3
5.	Berita Acara Verifikasi/Klarifikasi pemenuhan persyaratan SMK3
6.	RK3K pekerjaan Investigasi yang sudah disetujui PPK
7.	Laporan Pelaksanaan RK3K pekerjaan Investigasi
8.	Laporan ketidak sesuaian, laporan kecelakaan (bila terjadi) dll.
9.	Laporan Monitoring dan Evaluasi pelaksanaan SMK3 pekerjaan
10.	Laporan Bulanan, Interim dan Akhir Hasil Investigasi dan Rekomendasi aspek K3 bagi proses perancangan dan perencanaan.
11.	Berita Acara Serah terima Pekerjaan Investigasi,
12.	Surat keterangan terjadi/tidak terjadi kecelakaan selama pelaksanaan pekerjaan.
C.	Pekerjaan Perancangan.
1.	Kerangka Acuan Kerja (KAK) yang memuat pemenuhan persyaratan SMK3
2.	Dokumen Pemilihan yang mencantumkan persyaratan SMK3
3.	Risalah Penjelasan Pekerjaan (Aanwijzing), memuat penerapan SMK3
4.	Berita Acara Hasil Penilaian Dokumen Penawaran, termasuk aspek K3
5.	Berita Acara Verifikasi/Klarifikasi pemenuhan persyaratan SMK3



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 27 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

6.	RK3K pekerjaan Perancangan / Perencanaan yang sudah disetujui PPK
7.	Laporan Pelaksanaan RK3K pekerjaan Perancangan / Perencanaan
8.	Laporan ketidak sesuaian, laporan kecelakaan (bila terjadi) dll.
9.	Laporan Monitoring dan Evaluasi pelaksanaan SMK3 pekerjaan
10.	Laporan Bulanan, Laporan Interim dan Laporan Akhir termasuk Laporan ketidak sesuaian, laporan kecelakaan, dll.
11.	Berita Acara Serah terima Pekerjaan Perancangan / Perencanaan, lengkap dengan dokumen hasil rancangan (<i>deliverables</i>)
12.	Surat keterangan terjadi/tidak terjadi kecelakaan selama pelaksanaan pekerjaan.
D.	Pekerjaan Pelaksanaan Konstruksi Jlan dan Jembatan
1.	Dokumen pemilihan
2.	Dokumen kualifikasi
3.	Berita Acara Aanwijzing
4.	Evaluasi Dokumen Penawaran
5.	RK3K
6.	Laporan pelaksanaan RK3K
7.	Laporan ketidak sesuaian, laporan kecelakaan, dll
8.	Laporan Monev Pelaksanaan SMK3
9.	BA Pemeriksaan
10.	Surat Keterangan terjadi/tidak terjadi kecelakaan kerja
11.	Berita Acara Serah terima pekerjaan termasuk semua dokumen terlaksana & prosedur standar pengoperasian dan Pemeliharaanjalan jembatan
12.	Dokumen terlaksana dan Manual Pengoperasian dan PemeliharaanJalan jembatan
E.	Pemeliharaan Jalan & Jembatan
E1.	Pemeliharaan Rutin Swakelola
1.	Daftar Peraturan perundangan terkait jalan jembatan jalan & jembatan serta K3 dalam kegiatan pengoperasian dan Pemeliharaan Jalan dan Jembatan
2.	Prosedur K3 Pemeliharaan Jalan & Jembatan.
3.	Instruksi kerja K3 Pemeliharaan Jalan & Jembatan
4.	Sasaran dan Rencana/Program K3L Pemeliharaan Jalan & Jebatan
5.	Risalah rapat sosialisasi Kebijakan K3
6.	Struktur organisasi & Job Description
7.	Risalah Rapat koordinasi
8.	Laporan Evaluasi hasil pelatihan
9.	Dokumentasi foto kegiatan komunikasi
10.	Daftar document
11.	Laporan pengendalian
12.	Dokumentasi hasil pelatihan



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 28 dari 76

No. Revisi : 00


Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

13.	Laporan inspeksi K3
14.	Laporan tingkat kepatuhan
15.	Laporan kecelakaan
16.	Daftar file rekaman
17.	Laporan hasil audit
18.	Risalah rapat tinjauan manajemen
19.	Laporan Monev SMK3
E2.	Pemeliharaan Berkala Konstruksi Jalan dan Jembatan
1.	Dokumen pemilihan
2.	Dokumen kualifikasi
3.	Berita Acara Aanwijzing
4.	Evaluasi Dokumen Penawaran
5.	RK3K
6.	Laporan pelaksanaan RK3K
7.	Laporan ketidak sesuaian, laporan kecelakaan, dll
8.	Laporan Monev Pelaksanaan SMK3
9.	BA Pemeriksaan
10.	Surat Keterangan terjadi/tidak terjadi kecelakaan kerja
11.	Berita Acara Serah terima pekerjaan termasuk semua Dokumen Terlaksana & Prosedur Standar Pengoperasian dan Pemeliharaan Jalan dan Jembatan
12.	Dokumen Terlaksana dan Manual Pemeliharaan Jalan dan Jembatan

9. LAMPIRAN

1. Contoh Format Rencana K3 Kontrak.

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 29 dari 76 Paraf :

REPUBLIK INDONESIA

CONTOH

**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

BALAI BESAR/BALAI PELAKSANAAN JALAN NASIONAL

.....



SATUAN KERJA PELAKSANAAN JALAN NASIONAL

WILAYAH


PAKET : PEMBANGUNAN JALAN

**RENCANA
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA KONTRAK
(RK3K)**

**CONTOH FORMAT RK3K INI BUKAN
MERUPAKAN STANDAR, MAKA PERLU
PENYESUAIAN DENGAN KONDISI PAKET
PEKERJAAN DI LAPANGAN**



PT. PEMBANGUNAN MARGA JAYA

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 30 dari 76 Paraf :

DAFTAR ISI RENCANA K3 KONTRAK

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	30
1. KEBIJAKAN PERUSAHAAN	31
2. PERENCANAAN	
2.1. Identifikasi Bahaya, Penilaian Risiko dan Pengendaliannya	32
2.2. Pemenuhan Peraturan Perundang-Undangan dan Persyaratan lainnya	33
2.3. Sasaran dan Program K3 Konstruksi	34
3. PENERAPAN DAN OPERASI	
3.1. Sumber daya, Struktur Organisasi dan Tanggung-Jawab	47
3.2. Kompetensi, Pelatihan dan Kepedulian	53
3.3. Komunikasi, Partisipasi dan Konsultasi	54
3.4. Dokumentasi	58
3.5. Pengendalian Dokumen	60
3.6. Pengendalian Operasional	61
3.7. Kesiapan dan Tanggap Darurat	67
4. PEMERIKSAAN	
4.1. Pengukuran dan Pemantauan	70
4.2. Evaluasi Kepatuhan	71
4.3. Penyelidikan Insiden, Ketidak sesuaian, Tindakan Perbaikan & Pencegahan	72
4.4. Pengendalian Rekaman	73
4.5. Audit Internal	74
5. TINJAUAN MANAGEMEN	
5.1. Tinjauan Manajemen	76



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 31 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :



**LEMBAR PENGESAHAN
RENCANA K3 KONTRAK**




Paket Pekerjaan : Pembangunan Jalan.....


Lokasi :

Pada hari ini,..... tanggal....., bulan....., tahun Pra Rencana K3 Kontrak (Pra-RK3K) yang diajukan dalam penawaran oleh PT Pembangunan Marga Jaya Paket Pekerjaan Pembangunan Jalan Simpang Kediri-Persiapan, telah dipresentasikan pada Rapat Pra Pelaksanaan (*Pre Construction Meeting*) yang diselenggarakan pada hari tanggal..... Tahun dan telah direvisi dan diperbaiki sesuai dengan hasil pembahasan dan risalah rapat Pra Pelaksanaan, sehingga menjadi Rencana K3 Kontrak (RK3K) yang berlaku sebagai Pedoman/acuan Pelaksanaan Sistem Manajemen K3 Konstruksi dalam paket pekerjaan Pembangunan Jalan....., setelah ditanda tangani oleh Para Pihak

Rencana K3 Kontrak ini akan ditinjau kembali dan diperbaiki bilamana perlu guna untuk meningkatkan efektifitas kinerja program K3

Pihak Penyedia Jasa	Pihak Pengguna Jasa
PT Pembangunan Marga Jaya	Satuan Kerja Pelaksanaan Jalan Nasional Wilayah III Provinsi
Dibuat oleh:	Disetujui oleh:
(.....)	(.....)
Direktur	Pejabat Pembuat Komitmen

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 32 dari 76 Paraf :

	Elemen 1. KEBIJAKAN K3 PERUSAHAAN	
	Nomor Revisi ke Tanggal Berlaku	: 1.0/SMK3/PMJ/20... : 00 (draft) : :
KEBIJAKAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA PT PEMBANGUNAN MARGA JAYA		
<p>Kami, seluruh jajaran Direksi, Manajemen dan Karyawan PT Pembangunan Marga Jaya telah sepakat dan bertekad bulat untuk melaksanakan setiap kegiatan konstruksi dengan melalui perancangan, perencanaan dan pelaksanaan serta pengawasan yang memperhatikan dan mengutamakan kesehatan dan keselamatan kerja (K3), berdasarkan peraturan perundangan dan persyaratan yang berlaku, sesuai dengan Standar Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3), yang selalu ditinjau dan diperbaiki efektifitasnya, guna mencegah terjadinya kecelakaan kerja, kegagalan konstruksi dan pencemaran lingkungan.</p> <p>Setiap orang bertanggung jawab atas kesehatan dan keselamatan dirinya dan orang-orang yang berada dalam lingkup tanggung-jawabnya, serta selalu peduli terhadap terciptanya kesehatan dan keselamatan kerja guna menghasilkan pekerjaan yang bermutu, selamat dan aman serta memuaskan bagi semua pihak yang berlepentingan.</p> <p style="text-align: right;">Jakarta, 20...</p> <p style="text-align: right;">(.....)</p> <p style="text-align: right;">Direktur Utama</p>		



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 33 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

Elemen 2.1.

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO dan PENETAPAN PENGENDALIANNYA
(lihat file excel : IDENTIFIKASI BAHAYA dan PENILAIAN RISIKO serta PENGENDALIANNYA)

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO dan PENETAPAN PENGENDALIANNYA



Nama Perusahaan : PT Pembangunan Marga Jaya
Paket Pekerjaan : PEMBANGUNAN JALAN & JEMBATAN
Lokasi :
Tgl Dibuat/direvisi :

Penentuan Peringkat Risiko PR = Peluang x Akibat				
Peluang terjadinya :		1 (jarang)	2 (terkadang)	3 (sering)
Akibatnya jika terjadi:	1 (ringan)	1 (kecil)	2 (kecil)	3 (kecil)
	2 (sedang)	2 (kecil)	4 (sedang)	6 (sedang)
	3 (berat & total)	3 (kecil)	6 (sedang)	9 (tinggi)

No	Uraian Pekerjaan	Peralatan & Material	Tenaga Kerja	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RISIKO			PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO	Penanggung-Jawab
					Peluang	Akibat	Peringkat		
i	Pekerjaan Persiapan								
a.	Fasilitas Kantor, Gudang disb								
	Direksi keet	Alat gali	Tk. Gali	Bekerja dg alat: terluka	2	2	4	a. Semua alat harus berpelindung	Kasi Logistik
	Gudang	Alat pek batu	Tk. Batu	Bekerja tinggi >2 m : jatuh	1	3	3	b. Platform kerja > 2m diberi railing	Pelaks. Struktur
	Mess	Alat pek kayu	Tk. Kayu	Bahaya lain: tertabrak	2	3	6	c. Area kerja diberi barikade	Pelaksana Struktur
	Tempat MCK	Alat listrik	Tk. Listrik	Alat terguling: tergencet	1	3	3	d. Semua alat hrs layak pakai (punya SIA)	Pelaksana Alat
	Listrik Kerja	Perancah/steger	Tk. Plumb.	Alat angkut: tertabrak	1	3	3	e. Safety device alat harus berfungsi baik	Pelaksana Alat
	Air Kerja	PC, beton		Perancah ambruk	1	3	3	f. Perancah harus lengkap & kuat	Pelaks. Struktur
	Pagar keliling	Cat-catan		Ins. Listrik: kesetrum	1	3	3	g. Inst listrik harus memenuhi PUIL 2000	Pelaksana ME
	Kebersihan lokasi dll.	Alat angkat						h. Operator harus kompeten (punya SID)	Pelaksana Alat
		Mat listrik dll						i. Pekerja, operator, pelaks wajib pakai APD	Masing-masing
b.	Timbunan Oprit								
	(Approach Road)	D. Truck	Driver	Tertabrak	3	3	9	a. Sirkulasi DT di tempat timbunan diatur	Pel. Pek Tanah
	Tanah Biasa/pilihan	Excavator	Operator					b. Beri rambu-2 keluar masuk alat berat	
		Buldozer	Ten Kerja					c. Beri penerangan jika bekerja malam hari	
		Vb. Roller	Mandor					d. Gunakan lampu peringatan lalu lintas	
				Terguling	2	3	6	e. Flag man wajib pakai baju floresence	
				Ambias	2	3	6	> Pasang rambu-rambu tepi timbunan	
				Terhisap debu	3	3	9	> Tanah urugan cepat ratakan & padatkan	
				Kebisingan				a. Jika berdebu, sering disiram air	
								b. Jika berdebu, pekerja wajib pakai masker	
								c. Gunakan Earplug jika terlalu bising	
								d. Hindari bekerja malam hari	
				Kemacetan lalu lintas.	3	3	9	a. Tugaskan flagman dikedua sisi jembatan	
								b. Gunakan Rambu " Jalan Pelan-Pelan "	
c.	Keluar masuk kendaraan proyek	Dump Truck	Operator	Tertabrak	2	3	6	a. Pasang rambu awas kendarsan proyek	Pel. Pek jalan
		Tangki Air	Driver					b. Buat jalur penyeberangan orang + pasang rambu hati-hati	
		Truk Material		Tabrakan	3	3	9	> Tugaskan Flagmen mengatur lalu lintas	
		Mobil Jeep		Ambias	2	3	6	a. Pisahkan jalur kendaraan yang masuk dan yang keluar	
								b. Periksa&perbaiki selalu kondisi jln masuk	
								c. Padatkan jalan masuk ke proyek	
								d. Buat saluran drainase di sisi jalan masuk	



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20
No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012
Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 34 dari 76
Paraf :

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO dan PENETAPAN PENGENDALIANNYA



Nama Perusahaan : PT Pembangunan Marga Jaya
Paket Pekerjaan : PEMBANGUNAN JALAN & JEMBATAN
Lokasi :
Tgl Dibuat/direvisi :

Penentuan Peringkat Risiko PR = Peluang x Akibat				
Peluang terjadinya :		1 (jarang)	2 (terkadang)	3 (sering)
Akibatnya jika terjadi:	1 (ringan)	1 (kecil)	2 (kecil)	3 (kecil)
	2 (sedang)	2 (kecil)	4 (sedang)	6 (sedang)
	3 (berat & fatal)	3 (kecil)	6 (sedang)	9 (tinggi)

No	Uraian Pekerjaan	Peralatan & Material	Tenaga Kerja	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RISIKO			PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO	Penanggung-Jawab
					Peluang	Akibat	Peringkat		
II	Pekerjaan Jembatan I Girder								
1	Pekerjaan Pondasi sumuran								
a	Galian tanah sumuran > Sumuran Dia 3,5 m dalam 8 m > Sumuran Dia 4,0 m dalam 4 m Penahan tanah pakai sheet pile l = 10 m Tanah digali dengan alat & manual dikumpulkan dalam bucket, diangkat dengan crane/clamshell Pemancangan sheetpile	Excav./Clamshell Dump Truck Jack Hammer Bucket Crawler Crane Vibro Hammer Ordinary Truck Water pass Sheet pile's	Operator Driver Mandor Pekerja Operator Driver Mandor Pekerja Juru Ukur	Tertimbun (longsoran) Terjatuh (lobang galian) Terpeleset (lokasi licin) Terhantam sheet pile yg diangkat Tangan terjepit	3 3 2 2 1	3 3 2 3 3	9 9 4 6 3	a. Pancang sheet pile sekeliling galian b. Gunakan submergible pump c. Salurkan air keluar galian dg slang. a. Pasang pagar pengaman b. Pasang rambu/barikade c. Pasang tangga naik/turun untuk pekerja a. Buat galian tepi arahkan air kesamping b. Pompa air keluar dengan slang c. Buat kolam untuk mencuci ban truck pengangkut tanah hasil galian a. Angkat sheetpile pada titik ujungnya b. Gunakan tali/labrang pengendali arah c. Pastikan sling masih memenuhi syarat d. Jangan ada pekerja di daerah swing area a. Gunakan APD standar b. Gunakan kayu alas tumpukan sheetpile	Pelaks. Struktur
b	Pek. cor beton pondasi sumuran a. Cor Beton K250 t 1 m di dsr sumur b. Cor dinding btrn keliling smr t=40cm c. Cor beton pengisi dlm sumuran K175 d. Cor beton K250 t=1 m di bag atas smm e. Pengecoran Pile cap f. Cor beton K250 t=1 m di bag atas smm g. Pengecoran Pile cap	Shoring Formwork Concrete pump Agitator Truck Besi tulangan Beton ready mix Kayu, Muliplateks	Operator Mandor Tkg. Batu Tkg. Kayu Tkg. Listrik Tkg. Besi Tk. Perancah Kcnek	Crane/concret pump terguling Kejatuhan rangkaian besi Tangan lecet Tersengat listrik pengelasan Kejatuhan adukan beton	1 1 3 1 2	3 3 3 3 3	3 3 3 3 6	Crane duduk diatas tanah padat Pastikan Operator Crane memiliki SiO Buat landasan Crane/concretepump yg kuat. Pastikan kekuatan sling sebelum kerja. Beri penerangan jika bekerja malam hari Rigger wajib mengatur penempatan bs beton Mengikat besi beton dengan kuat Memakai helm waktu bekerja Pekerja besi pakai sarung tangan & helm Periksa kabel listrik tidak mengelupas Kabel jangan menyentuh sheet pile, atau masuk genangan air Pastikan Bucket/concrete pump layak pakai Sebelum kerja pastikan sling Crane kuat Pembuka penutup bucket tidak macet	Pelaks. Struktur Pelaks. Struktur Pelaks. Struktur Pelaksana ME Pelaks. Struktur



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 35 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO dan PENETAPAN PENGENDALIANNYA



Nama Perusahaan : PT Pembangunan Marga Jaya
 Paket Pekerjaan : PEMBANGUNAN JALAN & JEMBATAN
 Lokasi :
 Tgl Dibuat/direvisi :

Penentuan Peringkat Risiko PR = Peluang x Akibat				
Peluang terjadinya :		1 (jarang)	2 (terkadang)	3 (sering)
Akibatnya jika terjadi:	1 (ringan)	1 (kecil)	2 (kecil)	3 (kecil)
	2 (sedang)	2 (kecil)	4 (sedang)	6 (sedang)
	3 (berat & fatal)	3 (kecil)	6 (sedang)	9 (tinggi)

No	Uraian Pekerjaan	Peralatan & Material	Tenaga Kerja	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RISIKO			PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO	Penanggung-Jawab
					Peluang	Akibat	Peringkat		
2	Pek. Pilar Beton Jemb. 1 Girder a. Pas bekisting & tul. pile cap b. cor beton pile cap c. pas bekisting dan tul pilar d. cor beton pilar	Shoring Formwork Concrete pump Agitator Truck Besi tulangan Beton ready mix Kayu, Multipleks	Operator Mandor Tkg. Batu Tkg. Kayu Tkg. Listrik Tkg. Besi Tk. Perancah Kenek	Kejatuhan dari atas	3	3	9	Gunakan APD helm standar lengkap	Pelaks. Struktur
				Kejatuhan batu	3	3	9	Pastikan anyaman jala tidak ada yg putus Bucket clam shell layak pakai Helper Rigger, mangatur penurunan batu	Pelaks. Struktur
				Crane/concret pump terguling	1	3	3	Crane duduk diatas tanah padat Pastikan Operator Crane memiliki SIO Buat landasan Crane/concretepump yg kuat.	Pelaks. Struktur
				Kejatuhan rangkaian besi	1	3	3	Pastikan kekuatan sling sebelum kerja. Beri penerangan jika bekerja malam hari Rigger wajib mangatur penempatan bs betn Mengikat besi beton dengan kuat Memakai helm waktu bekerja	Pelaks. Struktur
				Tangan lecet	3	1	3	Pekerja besi pakai sarung tangan & helm	Pelaks. Struktur
				Tersengat listrik pengelasan	1	3	3	Periksa kabel listrik tidak mengelupas Kabel jangan menyentuh sheet pile, atau masuk genangan air	Pelaksana ME
				Kejatuhan adukan beton	2	3	6	Pastikan Bucket/concrete pump layak pakai Sebelum kerja pastikan sling Crane kuat Pembuka penutup bucket tidak macet	Pelaks. Struktur
3	Kirim Beton 1-Girder dari Surabaya Memastikan jin & jemb yang dilalui kuat Memuat girder ke atas truk triller Mengangkut sampai ke penumpukan Menurunkan ke lokasi penumpukan	Crane Truk triller Balok ganjal tali pengikat	Operator Driver kenek Mandor	Kejatuhan dari atas	3	3	9	Gunakan APD helm standar lengkap	Pelaks. Struktur
				Kejatuhan batu	3	3	9	Pastikan anyaman jala tidak ada yg putus Bucket clam shell layak pakai Helper Rigger, mangatur penurunan batu	Pelaks. Struktur
3	Kirim Beton 1-Girder dari Surabaya Memastikan jin & jemb yang dilalui kuat Memuat girder ke atas truk triller Mengangkut sampai ke penumpukan Menurunkan ke lokasi penumpukan	Crane Truk triller Balok ganjal tali pengikat	Operator Driver kenek Mandor	Triller/crane terguling atau amblas	1	3	3	Triller dan crane harus layak pakai (SIA) Operator/driver harus kompeten punya SIO Jalan dan jembatan harus kuat dilewati	Pelaks Logistik
				Komponen girder lepas menimpa orang	1	3	3	Penempatan dan penumpukan girder di atas triller harus diganjal & diikat kuat	Pelaks Logistik
4	Penumpukan Girder dekat lokasi Menyiapkan lahan penumpukan girder > menyiapkan lahan tupukan > meratakan & memadatkan lahan > menyiapkan jalan akses	Bulldozer Dump Truck Mesin gilas Compactor	Operator Driver Kenek Mandor	Tergilas Alat mengguling	1	3	3	Operator/driver harus kompeten punya SIO Harus pakai rambu dan barikade area kerja	Pelaks. Struktur



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 36 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO dan PENETAPAN PENGENDALIANNYA



Nama Perusahaan : PT Pembangunan Marga Jaya
 Paket Pekerjaan : PEMBANGUNAN JALAN & JEMBATAN
 Lokasi :
 Tgl Dibuat/direvisi :

Penentuan Peringkat Risiko PR = Peluang x Akibat				
Peluang terjadinya :				
Akibatnya jika terjadi :				
1 (ringan)	1 (kecil)	2 (berkedang)	3 (vering)	
2 (sedang)	2 (kecil)	4 (sedang)	5 (sedang)	
3 (berat & fatal)	3 (kecil)	6 (sedang)	9 (tinggi)	

No	Uraian Pekerjaan	Peralatan & Material	Tenaga Kerja	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RISIKO			PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO	Penanggung-jawab
					Peluang	Akibat	Peringkat		
5	Penyiapan alat launching I-Girder Penyiapan alat launcher Pemasangan jemb. rangka launcher	Crane Triller Sling Rangka launcher Kayu ganjal Tali-temali	Operator Driver Mandor pekerja supervisor	Triller/crane terguling	1	3	3	Triller dan crane harus layak pakai (SIA) Operator/driver harus kompeten punya SIO	Pelaks Struktur
				Jatuh dari ketinggian	2	3	6	Bekerja di ketinggian wajib pakai harness Jika di atas sungai wajib pakai pelampung	Pelaks Struktur
				Komp rangka launcher lepas menimpa orang	1	3	3	Metode pengangkatan harus benar Sling harus dipastikan kuat Wajib pakai APD helmet standar	Pelaks Struktur
6	Erect. I-Girder metode launching Pengangkutan girder ke lokasi Penempatan girder ke trek launcher Penarikan girder ke bentangan	Crane Triller Sling Komp I-Girder Kayu ganjal Tali-temali	Operator Driver Mandor pekerja supervisor	Triller/crane terguling	1	3	3	Triller dan crane harus layak pakai (SIA) Operator/driver harus kompeten punya SIO	Pelaks Struktur
				Jatuh dari ketinggian	2	3	6	Bekerja di ketinggian wajib pakai harness Jika di atas sungai wajib pakai pelampung	Pelaks Struktur
				Komp rangka launcher lepas menimpa orang	1	3	3	Metode pengangkatan harus benar Sling harus dipastikan kuat Wajib pakai APD helmet standar	Pelaks Struktur
7	Dismantling rangka jemb launcher Pelepasan rangka launcher Penurunan rangka dan kompo launcher Memuat launcher ke triller Mengangkut launcher kembali kepoolnya	Takel Hoist Crane Triller Sling Rangka launcher Kayu ganjal Tali-temali	Operator Driver Mandor pekerja supervisor	Triller/crane terguling	1	3	3	Triller dan crane harus layak pakai (SIA) Operator/driver harus kompeten punya SIO	Pelaks Struktur
				Jatuh dari ketinggian	2	3	6	Bekerja di ketinggian wajib pakai harness Jika di atas sungai wajib pakai pelampung	Pelaks Struktur
				Komp rangka launcher lepas menimpa orang	1	3	3	Metode pengangkatan harus benar Sling harus dipastikan kuat Wajib pakai APD helmet standar	Pelaks Struktur
8	Penyelesaian pek jemb. I-Girder Penempatan pada girder dan abutment Pekerjaan lantai jembatan Pekerjaan pagar jembatan Pek lapis perkerasan Pek PIU	Agitator truck Concrete pump Compressor Bekisting Besi beton Beton readymix Vibrator Genset	Operator Driver Mandor pekerja supervisor	Jatuh dari ketinggian	2	3	6	Bekerja di ketinggian wajib pakai harness Jika di atas sungai wajib pakai pelampung	Pelaks Struktur
				Jatuh tersandung besi	2	3	6	Setiap ujung besi harus dilindungi kayu Gunakan APD lengkap	Pelaks Struktur
				Tersengat listrik	2	3	6	Semua instalasi listrik harus sesuai PUIL Gunakan APD lengkap termasuk sarung tangan Hanya tkg listrik yg menangani pek listrik	Pelaksana ME



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20
No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012
Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 37 dari 76
Paraf :

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO dan PENETAPAN PENGENDALIANNYA



Nama Perusahaan : PT Pembangunan Marga Jaya
Paket Pekerjaan : PEMBANGUNAN JALAN & JEMBATAN
Lokasi :
Tgl Dibuat/direvisi :

Penentuan Peringkat Risiko PR = Peluang x Akibat				
Peluang terjadinya :		1 (jarang)	2 (terkadang)	3 (sering)
Akibatnya jika terjadi:	1 (ringan)	1 (kecil)	2 (kecil)	3 (kecil)
	2 (sedang)	2 (kecil)	4 (sedang)	6 (sedang)
	3 (berat & fatal)	3 (kecil)	6 (sedang)	9 (tinggi)

No	Uraian Pekerjaan	Peralatan & Material	Tenaga Kerja	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RISIKO			PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO	Penanggung-jawab
					Peluang	Akibat	Peringkat		
III	Pek Jembatan Box-Girder								
1	Kirim Beton Box-Girder dr. Sby Memastikan Jin & jemb yang dilelui kuat. Memuat girder ke atas truk triler Mengangkut sampai ke penumpukan Menurunkan ke lokasi penumpukan	Crane Truk triler Balok ganjal tali pengikat	Operator Driver konek Mandor	Triler/crane terguling atau ambles Komponen girder lepas menimpa orang	1	3	3	Triler dan crane harus layak pakai (SIA) Operator/driver harus kompeten punya SIO Jalan dan jembatan harus kuat dilewati Penempatan dan penumpukan girder di atas triler harus di ganjal & diket kuat Wajib pakai APD	Petaks Logistik Petaks Logistik
2	Penumpukan BoxGirder di lokasi Menyapkan lahan penumpukan girder > menyapkan lahan tpuakan > meratakan & memadatkan lahan > menyapkan jalan akses > melakukan penurutan & penumpukan	Buldozer Dump Truck Mesin gilas Compactor	Operator Driver Konek Mandor	Tergilas Alat mengguling	1	3	3	Operator/driver harus kompeten punya SIO Harus pakai rambu dan barikade area kerja	Petaks Struktur
3	Pas Perancah antar abutm & pilar Fondasi Perancah diratakan, dipadatkan dan sikon concrete. Pasang Perancah a. Sesuai design b. Kokoh diatas fondasi c. Lurus d. Stabil	Back Hoe Dump Truck Vibro Roller Tamping h set perancah Theodolit	Operator Mendor Pekerja scaffolder Juru Ukur Mandor Pekerja	Terbentur boom back hoe Terjatuh dari ketinggian Perancah roboh	1 3 3	3 3 3	3 9 9	Bekerja diluar swing area Operator punya SIO Helper mengawasi proses kerja Pasang police line keliling tempat kerja Pekerja naik turun pakai tangga Kemiringan tangga 1:4 Pakai safety belt Pasang life line Catwalk/stair kuat dan tidak sempit Memasang rambu dan pagar pengaman Memasang safety net / safety deck Didesign oleh Engineer yang kompeten Dipasang oleh scaffolder bersertifikat Pastikan berdiri diatas fondasi yg rata/kuat Pastikan bahan scaffolding masih layak pakai (tdk berkarat/penyok/bengkok/retak) Harus dipasang lurus (plemb) diangala arah Bracing terpasang dengan baik & memadai Pastikan terikat pd struktur permanen (pilar dan abutmen)	Petaks Struktur Petaks Struktur Petaks Struktur



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20
No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012
Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 38 dari 76
Paraf :

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO dan PENETAPAN PENGENDALIANNYA



Nama Perusahaan : PT Pembangunan Marga Jaya
Paket Pekerjaan : PEMBANGUNAN JALAN & JEMBATAN
Lokasi :
Tgl Dibuat/direvisi :

Penentuan Peringkat Risiko PR = Peluang x Akibat				
Peluang terjadinya :		1 (jarang)	2 (terkadang)	3 (sering)
Akibatnya jika terjadi:	1 (ringan)	1 (kecil)	2 (kecil)	3 (kecil)
	2 (sedang)	2 (kecil)	4 (sedang)	6 (sedang)
	3 (berat & fatal)	3 (kecil)	6 (sedang)	9 (tinggi)

No	Uraian Pekerjaan	Peralatan & Material	Tenaga Kerja	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RISIKO			PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO	Penanggung-jawab
					Peluang	Akibat	Peringkat		
4	Erection BoxGirder pd perancah Pengutan girder ke lokasi Penempatan girder ke atas perancah Penerikan girder ke bentangan	Crane Triller Sling Komp I-Girder Kayu ganjal Tali-temali	Operator Driver Mandor pekerja supervisor	Kejatuhan dari atas	2	3	6	Papan lantai plat form rapat Dipasang toe board sekeliling plat form	Pelaks. Struktur
				Triller/crane terguling	1	3	3	Triller dan crane harus layak pakai (SIA) Operator/driver harus kompeten punya SIO	Pelaks. Struktur
				Jatuh dari ketinggian	2	3	6	Bekerja di ketinggian wajib pakai harness Jika di atas sungai wajib pakai pelampung	Pelaks. Struktur
				Box-girder lepas menimpa orang	1	3	3	Metode pengangkatan harus benar Sling harus dipastikan kuat Wajib pakai APD helm standar	Pelaks. Struktur
5	Postensioning Box-Girder Postension pd bentang abutment-pilar	Alat Postension Kabel Postension	Sipervisor Mandor Pekerja	Kabel postension putus	1	3	3	Metode postension harus benar Pada tempat stressing diberi pelindung Semua orang harus pakai APD standar	Pelaks. Struktur
6	Erection Box-Girder Bentang Tengah Box Girder diangkut ke bentang tengah Erection per segmen dari pilar ke tengah Metode dengan balance cantilever Tiap segmen yg teraksi lingkar distressing	Crane Rail penarik Sling Komp Box-Girder Kayu ganjal Tali-temali Alat Postension	Operator Driver Mandor pekerja supervisor	Jatuh dari ketinggian	2	3	6	Bekerja di ketinggian wajib pakai harness Jika di atas sungai wajib pakai pelampung	Pelaks. Struktur
				Box-girder lepas menimpa orang	1	3	3	Metode pengangkatan harus benar. Sling harus dipastikan kuat Wajib pakai APD helm standar	Pelaks. Struktur
				Kabel postension putus	1	3	3	Metode postension harus benar Pada tempat stressing diberi pelindung Semua orang harus pakai APD standar	Pelaks. Struktur
				7	Penyelesaian pek jemb. BoxGirder Pekerjaan lantai jembatan Pekerjaan pagar jembatan Pek lapis perkerasan Pek PJJU	Agitator truck Concrete pump Compressor Bekisting Besi beton Beton readymix Vibrator Genset	Operator Driver Mandor pekerja supervisor	Jatuh dari ketinggian	2	3	6	Bekerja di ketinggian wajib pakai harness Jika di atas sungai wajib pakai pelampung	Pelaks. Pek Jalan
Jatuh tersandung besi	2	3	6					Setiap ujung besi harus dilindungi kayu Gunakan APD lengkap	Pelaks. Struktur
				Tersengat listrik	2	3	6	Semua instalasi listrik harus sesuai PUIL Gunakan APD lengkap termisk sarung tangan Hanya tlg listrik yg menangani pek listrik	Pelaksana ME

Halaman 6.

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 39 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN RISIKO dan PENETAPAN PENGENDALIANNYA



Nama Perusahaan : PT Pembangunan Marga Jaya
 Paket Pekerjaan : PEMBANGUNAN JALAN & JEMBATAN
 Lokasi :
 Tgl Dibuat/direvisi :

Penentuan Peringkat Risiko PR = Peluang x Akibat				
Peluang terjadinya :		1 (jarang)	2 (terkadang)	3 (sering)
Akibatnya jika terjadi:	1 (ringan)	1 (kecil)	2 (Kecil)	3 (kecil)
	2 (sedang)	2 (kecil)	4 (sedang)	5 (sedang)
	3 (berat & fatal)	3 (kecil)	6 (sedang)	9 (tinggi)

No	Uraian Pekerjaan	Peralatan & Material	Tenaga Kerja	IDENTIFIKASI BAHAYA	PENILAIAN RISIKO			PENETAPAN PENGENDALIAN RISIKO	Penanggung-jawab
					Peluang	Akibat	Peringkat		
IV	Pekerjaan Jalan								
1	Flexible Pavement								
	Lapis Pengikat (Tack Coat)	Asphalt Sprayer Pick Up Air compressor Genset	Operator Driver Mandor Pekerja	Terpecek aspal panas	3	3	9	Penyemprotan aspal membentuk sudut thp bidang yang disemprot. Pekerja berada di arah sumber angin, menyemprot kearah angin bertutup.	Pelaks Pek Jln
				Terpeleaset aspal panas	2	3	6	Menyiapkan petugas pengatur lalu lintas. Memasang pembatas dilarang melintas Memasang rambu-rambu yang sesuai	Pelaks Pek Jln
	Pengaspalan (Laston Lapis Atas)	Asp. Finisher Tandem Roller Pneumatic Roller Dump Truck	Operator Driver Mandor Pekerja	Terkena aspal panas	3	2	6	Pakai sepatu safety, agar terhindar panas. Operator Aspal Finisher memiliki SIO. Sopir Dump Truck aspal panas memiliki SIO	Pelaks Pek Jln
				Tertabrak Truck Aspal	3	3	9	DT harus dipasang alarm bunyi apabila berjalan mundur /pd waktu mesupply aspal panas ke Aspal Finisher	Pelaks Pek Jln
				Terpeleaset	3	2	6	Penerangan harus cukup Siapkan petugas pengatur lalu lintas Pasang guard line pembatas thd lalu lintas	Pelaks Pek Jln
	Road Marking (Pengecatan dengan sprayer/penyemprotan)	Sprayer Cat Pick Up set Alat Bantu	Mandor Pekerja Supervisor	Terhirup uap cat (keracunan logam)	2	3	6	Menggunakan masker khusus utk uap kimia Siapkan petugas pengatur lalu lintas	Pelaks Pek Jln
				Kebakaran (uap cat mudah terbakar)	2	3	6	Beri rambu peringatan dilarang merokok di area kerja Periksa instalasi listrik yng ada di area kerja.	Pelaks Pek Jln



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 40 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :



Elemen 2.2.

**PEMENUHAN PERATURAN PERUNDANGAN, STANDAR, dan
PERSYARATAN: TEKNIS, KESELAMATAN & KESEHATAN KERJA,
LINGKUNGAN, DSB**

Nomor : 2.2/SMK3/PMJ/20...
Revisi ke : 00 (draft)
Tanggal Berlaku :

DAFTAR PERATURAN PERUNDANGAN DAN PERSYARATAN YANG HARUS DIPENUHI

NO	NO. UNDANG-UNDANG, PERATURAN, STANDAR, KODE DSB	JUDUL UNDANG-UNDANG, PERATURAN, STANDAR, PERSYARATAN DSB
1	UU No 1 / 1970	Keselamatan Kerja
2	UU No 18 / 1999	Jasa Konstruksi
3	UU No.13 / 2003	Ketenagakerjaan
4	UU No. 14 tahun 1992	Lalu Lintas Jalan
5	UU No. 23 tahun 1992	Kesehatan
6	Permenaker No 1/1980	Keselamatan & Kesehatan Kerja pada Konstruksi Bangunan.
7	Kpts. Bersama Menaker- MenPU No. Kep/174/ MEN/1986	Keselamatan dan Kesehatan Kerja pada Kegiatan Konstruksi.
8	Permenaker No 5/1996	Sistem Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja (SMK3)
9	Permen PU No 09/2008	Pedoman Sistem Manajemen K3 Konstruksi
10	OHSAS 18001:2007	Occupational Health and Safety Assessment Series
11	KepMenKes No. 1405/2002	Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja
12	PP No. 74/2001	Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun
13	Pedoman No 004/BM/2006 Dep.PU, DitJen Bina Marga	Pedoman Pelaksanaan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) untuk Konstruksi Jalan dan Jalan, , No: 004 / BM / 2006, Desember 2006.
14	SNI 2833:2008	Standar perencanaan ketahanan gempa untuk Jalan
15	Permenaker No.04/1987	Panitia Pembina K3 serta tatacara penunjukkan ahli K3
16	SNI 04-0225-2000	Persyaratan Umum Instalasi Listrik (PUIL)
17	453/MENKES/PER/XI/1983	Bahan Berbahaya.
18	Permenaker No.03/1998	Tatacara pelaporan dan pemeriksaan kecelakaan.
19	Permenaker No.05/1985	Pesawat Angkat dan Angkut
20	Permenaker No.02/1985	Pesawat tenaga dan produksi
21	Permenaker No.01/1989	Kwalifikasi dan syarat-syarat operator keran Angkat.
22	Kepmenaker No. 68/2004	Pencegahan dan penanggulangan HIV/AIDS di tempat kerja.
23	Permenaker No.04/1980	Syarat pemasangan dan pemeliharaan alat pemadam api ringan
24	...	Dan Persyaratan Teknis Konstruksi dan K3 yang terkait lainnya

..... 201...
Disetujui oleh: Dibuat oleh:

(.....)

(.....)



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 41 dari 76

Paraf :



Elemen 2.3. a.

SASARAN SMK3

Nomor	: 2.3.a/SMK3/PMJ/20...
Revisi ke	: 00 (draft)
Tanggal Berlaku	:

SASARAN SMK3:

1. Terlaksananya paket pekerjaan Pembangunan Jalan, dengan tingkat kecelakaan minimal (ZERO SERIOUS ACCIDENT), dengan:
 - a. Accident Rate (AR) = 0
 - b. Meningkatkan kesesuaian legal/ UU/Peraturan K3
 - c. Meningkatkan kesehatan tenaga kerja
2. Terimplementasikannya Sistem Manajemen K3 Konstruksi secara konsisten dengan tingkat penerapan minimal 80%, melalui monitoring dan evaluasi oleh Pengguna Jasa.
3. Terdokumentasikannya kegiatan program K3 konstruksi untuk peningkatan kinerja K3 pada proyek-proyek sejenis yang akan datang.

Sasaran & Tanggung-jawab Ketua P2K3:

- Teridentifikasinya bahaya, penilaian risiko dan penetapan pengendaliannya (HIRADC),
- Ter-up-date dan terlaksananya peraturan perundangan, persyaratan dan standar K3
- Meningkatnya kesadaran seluruh pekerja dan karyawan bekerja selamat dan sehat.

Sasaran & Tanggung-Jawab Sekretaris P2K3/Kepala Seksi Teknik/Komersial/QHSE:

- Tidak ada insiden dan kecelakaan kerja di bagian teknik/komersial yang dikelolanya
- Meningkatnya kesesuaian terhadap peraturan perundangan, persyaratan dan standar K3
- Meningkatnya kesadaran karyawan/staf di bagiannya, bekerja selamat dan sehat.

Sasaran & Tanggung-Jawab Pelaksana Utama di Lapangan:

- Angka kecelakaan kerja, Meninggal = 0, Luka Berat = 0
- Meningkatnya penerapan peraturan perundangan, persyaratan dan standar K3
- Meningkatnya kesadaran seluruh tenaga kerja lapangan bekerja selamat dan sehat.

Sasaran & Tanggung-Jawab Pelaksana Logistik :

- Tidak ada kecelakaan & insiden akibat bahan berbahaya
- Meningkatnya kesesuaian terhadap peraturan perundangan, persyaratan dan standar K3
- Meningkatnya kesadaran seluruh karyawan/staf di bagiannya, bekerja selamat dan sehat.

Sasaran & Tanggung-Jawab Kepala Seksi Adm, Keu & Umum :

- Tidak ada insiden dan kecelakaan kerja di bagian Adm/Keu&Umum yang dikelolanya
- Meningkatnya kesesuaian terhadap peraturan perundangan, persyaratan dan standar K3
- Meningkatnya kesadaran karyawan di bagian Adm/Keu&Umum, bekerja selamat & sehat.

Sasaran & Tanggung-Jawab Kepala Seksi /Pelaksana Peralatan :

- Tidak ada insiden dan kecelakaan kerja di bagian Peralatan yang dikelolanya
- Meningkatnya kesesuaian terhadap peraturan perundangan, persyaratan dan standar K3
- Meningkatnya kesadaran karyawan di bagian peralatan, bekerja selamat & sehat.

....., 20...

Disetujui oleh: _____ Dibuat oleh: _____

(.....) (.....)



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 42 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :



Elemen 2.3.b. PROGRAM SMK3

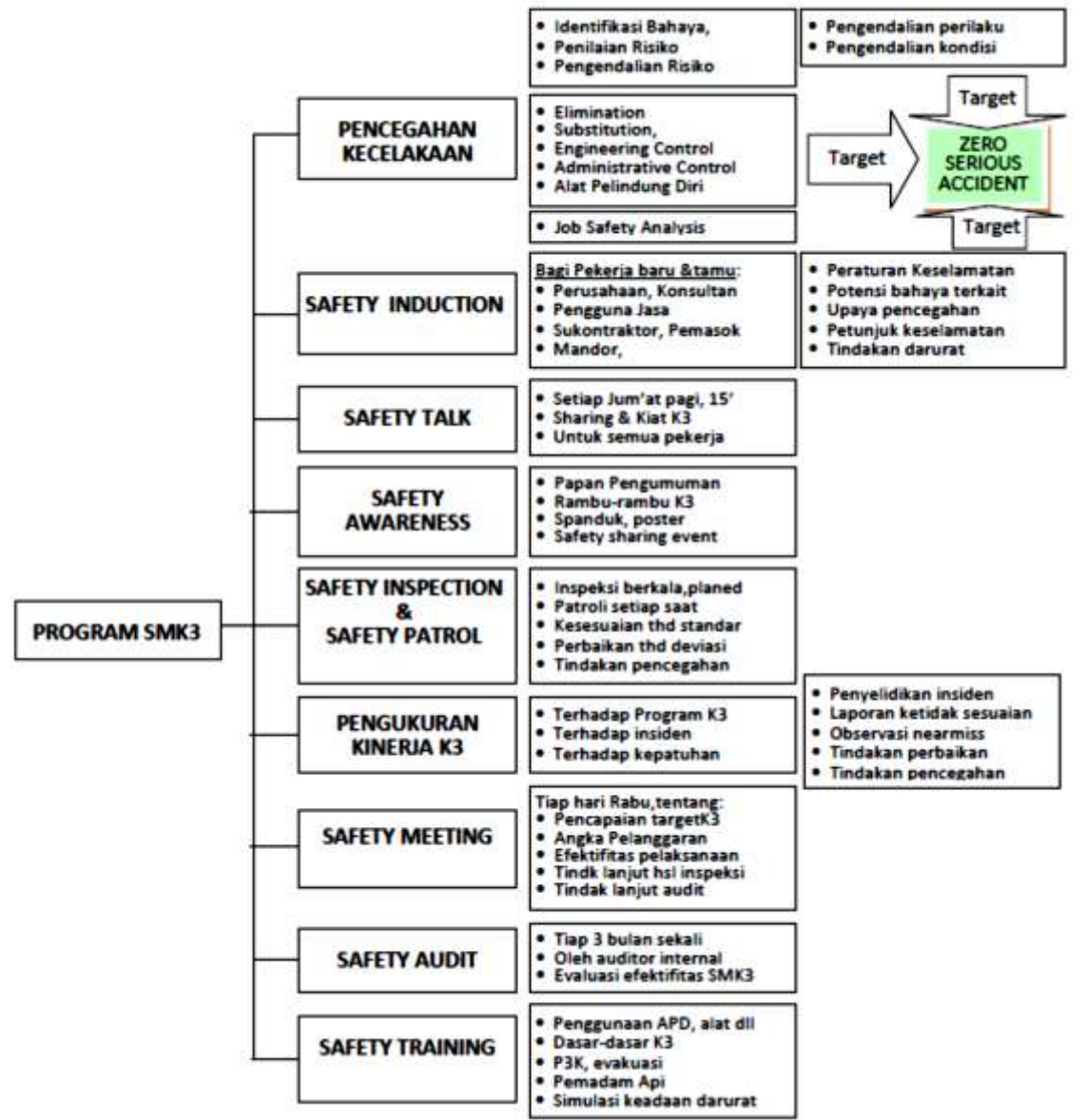
Nomor : 2.3.b/SMK3/PMJ/20...
Revisi ke : 00 (draft)
Tgl Berlaku :

A. PEMENUHAN PERSYARATAN ADMINISTRATIF:

1. Penutupan ASTEK
2. Melapor ke Kanwil Depnaker setempat
3. Penutupan Asuransi CAR dan PA sesuai persyaratan Kontrak
4. Perijinan Instansi yang berwenang

B. KOORDINASI DAN KOMUNIKASI dengan semua pihak yang terkait K3, yaitu dengan Pengguna Jasa, Konsultan Perenancan & Pengawas dan para Mitra Kerja dan Perwakilan Pekerja, Tokoh masyarakat, Pejabat dan Instansi yang berwenang setempat seperti Depnaker, Polisi, Rumah sakit/Dokter dsb

C. SKEMATIKA PROGRAM SMK3:





**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 43 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

1. Program Pencegahan Kecelakaan

- a. Melakukan Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko. Pengendalian risiko dengan memprioritaskan upaya meniadakan bahaya, mengurangi bahaya, mengisolasi sumber bahaya, mengikuti prosedur yang selamat, dan upaya yang terakhir memakai alat pelindung diri, dengan hirarki sbb:
 - Peniadaan bahaya (eliminasi) yaitu mencegah secara langsung, misal menutup sumber bahaya, memberi pagar pelindung dari jatuh, dsb.
 - Penggantian bahan, metode, alat, proses menjadi yang lebih kecil bahaya dan risiko-nya, misalnya penggunaan beton precast, penggantian asbes dengan gypsum, dsb.
 - Pengendalian rekayasa, misalnya dengan memberi pelindung pada bukaan, metode kerja/metode pelaksanaan yang lebih selamat, penggunaan alat bantu mekanis dsb.
 - Pengendalian administrative, misalnya membuat prosedur kerja, ijin kerja, pelatihan, pemberian rambu-rambu dsb
 - Penggunaan alat pelindung diri (APD), antara lain pelindung kepala dari benturan (helmed) pelindung kaki (safety shoes), pencegah jatuh (safety harness), pelindung mata (google), pelindung
- b. Setiap akan melaksanakan pekerjaan, lebih dulu melakukan alisis keselamatan pekerjaan langsung meninjau tempat/lokasi pekerjaannya (Job Safety Analysis) untuk memastikan, jenis bahaya apa yang sesungguhnya ada dan bagaimana upaya pengendalian yang paling tepat.
- c. Program pengendalian pada pencegahan kecelakaan di tempat kerja:
 - Mengendalikan perilaku pekerja agar tidak terpapar bahaya dan risiko, dan
 - Mengendalikan kondisi tempat, alat, bahan, lingkungan dengan memperbaiki dan melengkapi sarana K3 nya agar tidak terjadi kondisi berbahaya.

2. Safety Induction

Setiap orang yang baru masuk pertama kali ke lokasi proyek, apakah pegawai, pengguna jasa, konsultan, subkontraktor, tamu dsb. harus mendapatkan safety induction, yaitu penjelasan tentang:

- Peraturan Keselamatan dan kesehatan kerja di proyek
- Potensi bahaya terkait dengan pekerjaan atau lokasi yang akan dihadapi
- Upaya pencegahan kecelakaan yang harus dilakukan ketika berada di tempat berbahaya
- Petunjuk keselamatan yang harus diikuti
- Tindakan darurat, yang harus disadari, dipahami dan dilakukan bila terjadi keadaan darurat.

3. Safety Talk (biasa disebut Safety Morning Talk)

Safety talk adalah kegiatan mengumpulkan semua pekerja di lapangan sebelum mulai bekerja, untuk menyampaikan himbauan/komitmen bersama melindungi dan menjaga keselamatan dan kesehatan diri masing-masing dan orang-orang yang berada di dekat-nya dengan mematuhi peraturan K3 dan berperilaku selamat dan hati-hati. Untuk proyek ini akan dilakukan setiap Jum'at pagi selama +/- 15 menit.

4. Safety Awareness.

Adalah program promosi, kampanye atau memberikan motivasi kepada semua orang yang ada ditempat kerja untuk secara terus-menerus melaksanakan program K3 secara konsisten demi untuk kepentingan kesehatan dan keselamatan mereka, sebagai hal yang sangat berharga. Kegiatan ini berupa pemberian informasi dan berita terkait K3 melalui papan pengumuman, poster, sapanduk, rambu-rambu, serta bila ada waktu dan dana mengadakan safety sharing event, disertai pemberian penghargaan kepada yang telah mematuhi dan menjalankan program K3 dengan sebaik-baiknya.

5. Safety Inspection & Safety Patrol

Inspeksi K3 ada yang bersifat berkala, terencana dan formal untuk setiap item pekerjaan, alat, material atau keadaan, untuk mennguji kesesuaiannya terhadap standar K3 atau spesifikasi teknis, dan ada yang bersifat inspeksi insidentil, untuk melakukan tinjauan secara dadakan, apakah program K3 dan perilaku pekerja betul-betul secara sadar dan otomatis telah membudaya atau diikuti hanya kalau ada jadwal inspeksi.

Selain itu juga ada safety patrol yang sifatnya lebih bebas dan lebih rutin oleh tim proyek atau dari perusahaan atau pengawas dan pengguna jasa.

Jadi yang diharapkan dari adanya inspeksi ini adalah untuk menguji Kesesuaian terhadap standar K3 setiap



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 44 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

sumberdaya dan proses, untuk segera dilakukan perbaikan dan tindakan pencegahan, karena menyangkut keselamatan dan kesehatan, yang sewaktu-waktu dapat menimbulkan kecelakaan berat dan fatal.

6. Pengukuran Kinerja SMK3

Pengukuran kinerja SMK3 dilakukan terhadap indikator positif, antara lain sejauh mana SMK3 telah diterapkan, sejauh mana program SMK3 dilaksanakan, tingkat kepatuhan dsb. Sifatnya lebih pro aktif karena bertujuan untuk meningkatkan kinerja dan mencegah kecelakaan. Selain itu juga ada pengukuran terhadap indikator negatif, misalnya jumlah insiden, jumlah hari kerja hilang, jumlah pelanggaran, nearmiss, dsb.

Kedua jenis pengukuran tersebut sangat diperlukan, termasuk melakukan penyelidikan insiden, laporan ketidak sesuaian, observasi nearmiss, tindakan perbaikan dan tindakan pencegahan, sehingga SMK3 dapat memberikan hasil maksimal.

7. Safety Meeting

Pertemuan K3 dilakukan seminggu sekali setiap hari Rabu untuk membahas : Pencapaian targetK3, Angka Pelanggaran, Efektifitas pelaksanaan, Tindak lanjut hsl inspeksi dan Tindak lanjut audit. Dalam rapat ini diharapkan setiap masalah K3 bisa diperbaiki.

8. Safety Audit

Audit K3 dilakukan setiap 6 bulan sekali untuk mengevaluasi seberapa jauh efektifitas SMK3, tindakan perbaikan dan pencegahan secara sistemik yang harus dilakukan.

9. Safety Training

Pelatihan K3 adalah untuk memberdayakan setiap pekerja pada semua level, agar dapat bekerja secara produktif tetapi tetap dapat sehat & selamat dalam kondisi apapun. Adapun materi atau subyek yang dilatihkan, meliputi sekurang-kurangnya: Penggunaan APD, alat, dan bahan, Dasar-dasar K3, P3K, evakuasi, Pemadaman Api, dan Simulasi keadaan darurat

D. PENGENDALIAN DOKUMEN DAN REKAMAN K3

1. Menyusun dan mengendalikan Dokumen SMK3, meliputi prosedur, instruksi dan metode kerja untuk setiap item pekerjaan yang harus dikendalikan bahaya dan risikonya.

2. Membuat Rekaman Pelaksanaan SMK3, memelihara Data Hasil Inspeksi, notulen rapat, Laporan-laporan kejadian, bukti-bukti, dan dokumen lainnya.

3. Membuat Laporan Pelaksanaan Program K3, berupa:

- Laporan Jenis dan Jumlah penyimpangan Rencana K3, dan Rencana Tindak Lanjut Perbaikannya.
- Laporan Kejadian dan Penanganannya untuk: a. Kecelakaan Ringan, b. Kecelakaan Berat, c. Kecelakaan fatal, d. Kecelakaan Peralatan Berat, e. Penyakit Umum, f. near-miss dsb.

4. Mengirimkan laporan :

- Kegiatan P2K3 3 bulanan ke Depnaker setempat.
- Laporan kinerja SMK3 ke kantor Pusat dan ke Pengguna Jasa.

E. PENYEDIAAN & PENGGUNAAN FASILITAS PENUNJANG PROGRAM K3

1. Promosi Program K3, antara lain Pemasangan:

- Bendera K3** (berada di sisi paling kanan jika di lihat dari depan, tinggi 3,5m), bendera RI (berada di tengah, tinggi 4 m) dan bendera WIKA (di sisi paling kiri jika dilihat dari depan, tinggi 3,5 m) jarak masing-masing 2 m.
- Spanduk**, berisi: Utamakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
- Papan-papan Tanda** (Sign Board) berisi Slogan-slogan K3 berupa gambar/pamflet berisi peringatan tentang bahaya dan kecelakaan serta penyakit di lokasi pekerjaan dan ajakan untuk memperhatikan K3. Papan tersebut di pasang di tempat yang strategis dan mengenai sasaran.

2. Fasilitas Penunjang Program K3, meliputi:

- Alat Pelindung Diri (APD)**: Helm, sepatu keselamatan, sabuk penyelamat, sarung-tangan, masker, anti debu/respirator, masker anti gas beracun, Kaca-mata las/gogle, pelampung dsb. yang harus dipakai sesuai dengan jenis pekerjaan guna mencegah risiko kecelakaan dan penyakit akibat kerja.
- Fasilitas P3K**, meliputi: Kotak P3K, petugas dan manual P3K sesuai dengan jumlah pekerja dan lokasi pekerjaan.
- Alat Pemadam Kebakaran Ringan (APAR)**, Jenis, jumlah dan tempat pemasangannya disesuaikan dengan fungsi ruangan.
- APAR dipasang a.l. di Kantor, Gudang BBM/Gas/Material, Instalasi alat/genset/bengkel, Gudang bahan berbahaya (Peledak, Cat, Bahan Kimia, dsb), Asrama Karyawan, Barak Pekerja dan Tiap Lantai Bangunan Proyek yang sedang dikerjakan.

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 45 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

- e. *Pagar & Jaring Penyelamat*, dipasang di tepi lubang-bukaan lantai dan dinding, tepian lantai bangunan bertingkat, tepi lubang galian tanah, tepian platform, tepian tangga dsb
- f. *Penangkal Petir* dipasang di Bangunan tertinggi dan Tower Crane
- g. *Pembuatan, perawatan, pengaturan & penggunaan jalan kerja*
- h. *Rambu-rambu Peringatan*: Awas Bahaya Dari Atas, Awas Kepala Terbentur, Awas Longsor, Awas Kebakaran / Strum Listrik dsb.
- i. Rambu-rambu Petunjuk: Ketinggian Pintu/Portal, Jalur Instalasi Listrik, Tinggi tumpukan dll.
- j. Rambu-rambu Larangan: Selain Petugas Dilarang masuk, Dilarang membawa bahan berbahaya, dilarang merokok, bergurau dll.

3. Penyelenggaraan Housekeeping, meliputi penyediaan Prasarana kerja yang sehat yaitu terjaminnya kebersihan, kerapian & ketertiban al:

- a. Tersedianya air bersih yang cukup memadai,
- b. Tersedianya tempat MCK bersih-terawat untuk karyawan & pekerja
- c. Ruang kerja nyaman,
- d. Musholla bersih dan terawat,
- e. Tersedianya bak sampah,
- f. Pembersihan & pembuangan sampah teratur,
- g. Sanitasi dan drainasi yang sehat,
- h. Keteraturan pemasangan perancah, penyimpanan material/alat perkakas/APD/alat bantu, dsb

4. Contoh-contoh Slogan K3

- a. AGAR SELAMAT DALAM BEKERJA PAKAIALAH ALAT PELINDUNG DIRI
- b. MULAILAH PEKERJAAN DENGAN SEMANGAT DAN AKHIRILAH DENGAN SELAMAT.
- c. HINDARILAH KECELAKAN, KELUARGA ANDA MENANTI DI RUMAH.
- d. KECEROBOKAN DAN KELALAIAN SEBAB UTAMA KECELAKAAN KERJA
- e. UPAYAKAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA MULAI DARI DIRI DAN LINGKUNGAN ANDA TERDEKAT
- f. SEBELUM BEKERJA PASTIKAN GAMBAR PEDOMAN DAN CARA KERJA ANDA BENAR
- g. PERIKSA DAN PASTIKAN SEMUA ALAT DAN SARANA KERJA ANDA DALAM KEADAAN BAIK SEBELUM ANDA GUNAKAN
- h. JANGAN MELAKUKAN DAN MENCoba SESUATU YANG TIDAK ANDA KUASAI, PANGGILAH PETUGAS YANG BENAR

....., 20...

Disetujui oleh:

Dibuat oleh:

(.....)

Dewan Direksi

(.....)

Project Manager



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 46 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :



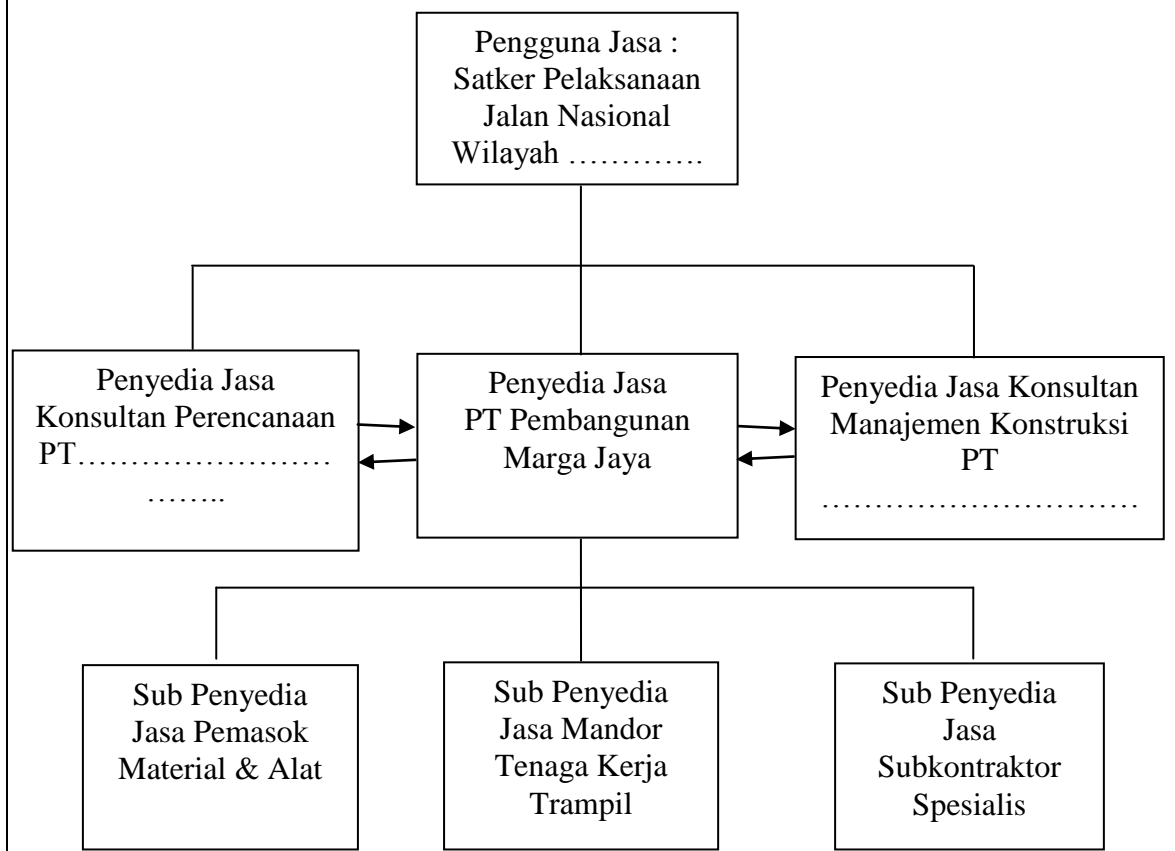
**Elemen 3.1. a.
ORGANISASI KEGIATAN
HUBUNGAN ANTARA PENGGUNA & PENYEDIA JASA**



Nomor : 3.1.a/SMK3/PMJ/20...

Revisi ke : 00 (draft)

Tanggal Berlaku :



....., 20...

Dibuat Oleh:
PT Pembangunan Marga Jaya

Diperiksa Oleh:
Pejabat Pembuat Komitmen

(.....)

(.....)



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20


Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 47 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

	Elemen 3.1. b.	
	ORGANISASI PANITIA PEMBINA K3 (P2K3) PROYEK	
	Nomor	: 3.1.b./SMK3/PMJ/20...
	Revisi ke	: 00 (draft).
	Tgl Berlaku	:
KETUA :Manajer Proyek WK KETUA :MK / PELUT		
	SEKRETARIS Kasi QHSE <ul style="list-style-type: none">• Quality Assurance• Health & Safety Officer• Environment	WAKIL SKRETARIS Kasi Administrasi &Keuangan <ul style="list-style-type: none">• Administrasi Umum• P3K• Asuransi : Jamsostek, CAR
ANGGOTA		
	Ka Seksi Teknik <ul style="list-style-type: none">• Standarisasi K3• Metode Kerja	
	Ka Seksi Komersial <ul style="list-style-type: none">• Anggaran K3	
	Ka Seksi Logistik & Peralatan <ul style="list-style-type: none">• Pengelolaan K3 Material & Alat	
	Pelaksana Utama <ul style="list-style-type: none">• Supervisi K3	
	Pelaksana <ul style="list-style-type: none">• Supervisi K3	
	Site Manajer SubKontrantor <ul style="list-style-type: none">• Supervisi K3	
	Mandor <ul style="list-style-type: none">• Supervisi K3	
INSPEKTOR <ul style="list-style-type: none">• QC• K3& lingkungan		
.....,.....20...		
Disetujui oleh:		Dibuat oleh:
(.....)		(.....)



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 48 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

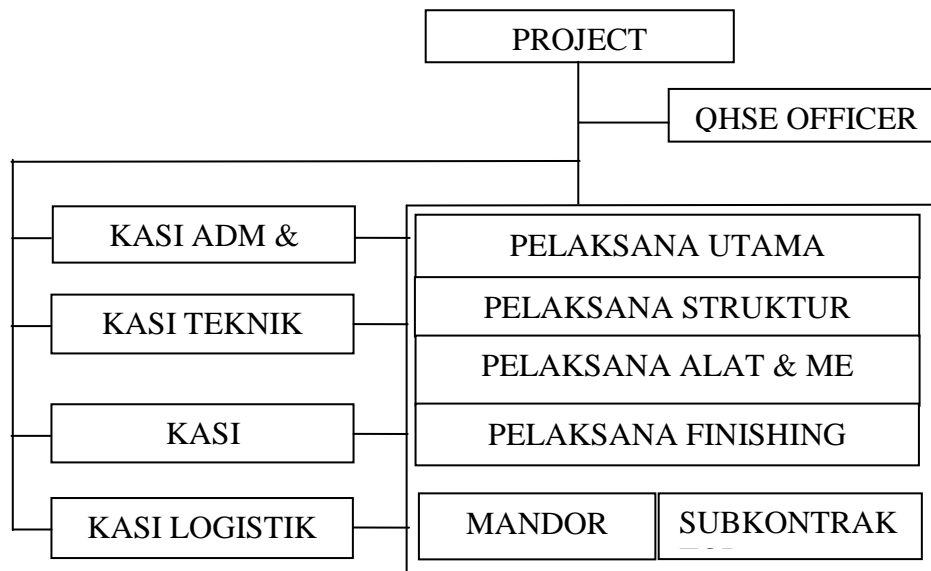


**Elemen 3.1.c.
STRUKTUR ORGANISASI PELAKSANAAN KEGIATAN
KONSTRUKSI**

Nomor : 3.1.c/SMK3/PMJ/20...

Revisi ke : 00 (draft)

Tgl Berlaku :



....., 20...

Disetujui oleh:

Dibuat oleh:

(.....)

Dewan Direksi

(.....)

Project Manager



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012


Hal : 49 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

.....

	Elemen 3.1.d. STRUKTUR ORGANISASI KEADAAN DARURAT	
	Nomor	: 3.1.d./SMK3/PMJ/20...
	Revisi ke	: 00 (draft)
	Tgl Berlaku	:

```
graph TD; A[Koordinator Keadaan Darurat] --- B[Kepala Unit]; A --- C[Kepala Unit]; A --- D[Kepala Unit Pemadam Kebakaran];
```

....., 20...

Disetujui oleh: Dibuat oleh:

(.....) (.....)
Dewan Direksi Project Manager



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

PETUNJUK PELAKSANAAN

PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 50 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

		Elemen 3.1.d. URAIAN TUGAS, WEWENANG DAN TANGGUNG JAWAB TIM MANAJEMEN DAN STAFF PROYEK			
		Nomor	: 3.1.d/SMK3/PMJ/20...		
		Revisi ke	: 00 (draft)		
		Tgl Berlaku	:		
No	Nama	Jabatan	Tugas Pokok	Wewenang	Tanggung-jawab
1	Project Manager	<ul style="list-style-type: none"> Membuat Ra Kerja & Anggaran Konstruksi Mengendalikan seluruh kegiatan konstruksi Melakukan koordinasi dg semua pihak terkait. Membangun komunikasi internal & eksternal 	<ul style="list-style-type: none"> Menetapkan kebutuhan SbrDaya Menentukan alternatif m'capai target Menyetujui rencana & metode kerja, Menunjuk pemasok & subkon 	<ul style="list-style-type: none"> Tercapainya sasaran Biaya, Mutu, Waktu, K3 & Lingk. Efisiensi&efektifitas penggunaan sbrdya. Terkoordinasinya semua pihak terkait Kepuasan plnggan
2	QHSE Officer	<ul style="list-style-type: none"> Menyiapkan rencana mutu, RK3K & Lingk. Melaks.pengukuran kinerja mutu, K3 & lingk Mengendalikan dokumen & rekaman QHSE 	<ul style="list-style-type: none"> Menerima/menolak mutu material &pek Menghentikan kegiatan berbahaya Mengusulkan perbaikan berkelanjutan 	<ul style="list-style-type: none"> Terukurnya kinerja mutu, K3 & lingk. Terkendalinya risiko K3, dokumen & rekaman QHSE
3	Kepala Seksi Administrasi & Keuangan	<ul style="list-style-type: none"> M'nyediakan sarana adm & kebuthn dana Merencanakan & mengendalikan arus kas Menyediakan fasilitas kbthn SDM sesuai hak 	<ul style="list-style-type: none"> Mengusulkan prioritas pembayaran Mencari alternatif pola pembayaran Mengatur administrasi perkantoran 	<ul style="list-style-type: none"> Kelancaran arus kas, pembayaran sbrdy Terlayannya kebthn & asuransi SDM Terkendalinya dokumen Adm & Keu
4	Kepala Seksi Teknik	<ul style="list-style-type: none"> Menyiapkan desain teknis, standar, gbr kerja Membuat metode kerja dan SOP Membuat desain yang selamat, bermutu dan ramah lingkungan Mengendalikan dokumen teknis-engineering 	<ul style="list-style-type: none"> Menetapkan standar pek & smbrdy sesuai syarat kontrak Mengajukan alternatif desain, gbr kerja Menghentikan, membongkar pek yg tidak sesuai syarat teknis 	<ul style="list-style-type: none"> Terpenuhinya persyaratan teknis. Tersedianya desain & gbr kerja yg selamat, mudah difahami & dilaksanakannya Terkendalinya dokumen teknis & gbr
5	Kepala Seksi Komersial	<ul style="list-style-type: none"> Menyiapkan rencana kebutuhan sbrdy dan jadwal keg. Konstruksi Menetapkan target kegiatan konstruksi Melaks.pengukuran kinerja biaya & waktu Mengevaluasi biaya, mutu & waktu 	<ul style="list-style-type: none"> Mengusulkan & mengajukan klaim-klaim Menominasikan pemasok & subkon Bernegosiasi dg pemasok & subkon Menilai kinerja subkon dan pemasok 	<ul style="list-style-type: none"> Terukurnya kinerja/produktifitas sbrdya Terkendalinya risiko komersial/kerugian Terkendalinya dokumen & adm kontrak
6	Kepala Seksi Logistik	<ul style="list-style-type: none"> Menyediakan sbrdy fisik sesuai ra kebutuhan Mengendalikan pengiriman & penyimpanan material dan alat 	<ul style="list-style-type: none"> Mengusulkan alternatif pemasok & subkon Melakukan survey pemasok & subkon 	<ul style="list-style-type: none"> Tersedianya pemasok & subkon yg andal Terkendalinya pasokan smbrdya fisik
7	Pelaksana Utama	<ul style="list-style-type: none"> Membuat/melaks.jad wal kegiatan konstruksi untuk mencapai target Menggunakan smbrdy secara efisien&efektif Berkoordinasi & supervisi dg pelaksana subkon, mandor & pihak terkait. 	<ul style="list-style-type: none"> Mengendalikan tugas pelaksana, kegiatan mandor dan subkon Menegur & mengingatkan setiap org di site untuk mematuhi peraturan K3 Mengusulkan metode 	<ul style="list-style-type: none"> Terkendalinya semua kegiatan konstruksi Terkendalinya penggunaan smbrdy secara efisien Terkoordinirnya mandor & subkon Terlaksananya kegiatan konstruksi dg

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

PETUNJUK PELAKSANAAN

PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 51 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

			<ul style="list-style-type: none"> Melaksanakan program mutu, K3 & lingkungan secara konsisten Melaporkan hasil Produksi harian & mgguan 	<p>pelaksanaan yg lebih efisien, sehat, aman dan selamat</p> <ul style="list-style-type: none"> 	<p>sehat & selamat</p> <ul style="list-style-type: none"> Tercapainya target produksi tanpa ada kecelakaan
8	..... .....	Pelaksana (Supervisor) Struktur	<ul style="list-style-type: none"> Melaksanakan jadwal pek struktur sec.rinci Melakukan supervisi keg struktur Mencatat & melapor-kan hsl produksi harian 	<ul style="list-style-type: none"> Mengajukan kebutuhan smbrdy Mengingatkan mandor & subkon beker ja sesuai standar mutu, K3 & lingk. 	<ul style="list-style-type: none"> Terkendalnya kegiatan pek struktur Efisiensi pengguna-smbrdy Dipatuhinya prog-ram mutu, K3 dan lingkungan
9	..... .....	Pelaksana (supervisor) Alat & ME	<ul style="list-style-type: none"> Melaksanakan jadwal pek Alat & ME sec.rinci Melakukan supervisi keg Alat & pek ME Mencatat & melapor-kan hsl produksi harian 	<ul style="list-style-type: none"> Mengajukan kebutuhan smbrdy Mengingatkan mandor & subkon beker-ja sesuai standar mutu, K3 & lingk. 	<ul style="list-style-type: none"> Terkendalnya kegiatan Alat & ME Efisiensi pengguna-smbrdy Dipatuhinya prog-ram mutu, K3 dan lingkungan
10	..... .....	Pelaksana (Supervisor) Pek. Finishing	<ul style="list-style-type: none"> Melaksanakan jadwal pek Finishing sec.rinci Melakukan supervisi keg pek Finishing Mencatat & melapor-kan hsl produksi harian 	<ul style="list-style-type: none"> Mengajukan kebutuhan smbrdy Mengingatkan mandor & subkon beker-ja sesuai standar mutu, K3 & lingk. 	<ul style="list-style-type: none"> Terkendalnya kegiatan pek finishing Efisiensi pengguna-smbrdy Dipatuhinya prog-ram mutu, K3 dan lingkungan

....., 20...
Disetujui oleh: Dibuat oleh:

(.....) (.....)



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

PETUNJUK PELAKSANAAN

PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 52 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

	Elemen 3.2.				
	DAFTAR KOMPETENSI SUMBER DAYA MANUSIA PROGRAM PELATIHAN & KEPEDULIAN K3				
Nomor		: 3.2.e/SMK3/PMJ/20...			
Revisi ke		: 00 (draft)			
Tgl Berlaku		:			
Tim Manajemen Proyek					
No	Nama	Jabatan/Tugas	Kompetensi	Kebutuhan Pelatihan	Jadwal Pelatihan
1		Proj. Manager	<ul style="list-style-type: none"> Mgmt Proy.Konstr G S pek Jalan & Jalan 	<ul style="list-style-type: none"> SMK3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Juni 2011.
2		QHSE Officer	<ul style="list-style-type: none"> Ahli K3 Konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> Refreshing , 2 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Juli 2011
3		Kasi Adm&Keu	<ul style="list-style-type: none"> Mgmt Keuangan proy 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Setelah PCM
4		Kasi Teknik	<ul style="list-style-type: none"> Ahli rekayasa sipil 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Setelah PCM
5		Kasi Komersial	<ul style="list-style-type: none"> Ahli Mgmt proyek Qity Surv.& Adm.Kontr 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Setelah PCM
6		Kasi Logistik	<ul style="list-style-type: none"> Manajemen pengadaan 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Setelah PCM
7		Pel. Utama	<ul style="list-style-type: none"> Manajemen konstruksi 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Setelah PCM
8		Pel. Struktur	<ul style="list-style-type: none"> Supervisor pek Struktur 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Setelah PCM
9		Pel.Alat & ME	<ul style="list-style-type: none"> Supervisor pek Alat&ME 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Setelah PCM
10		Pel. Finishing	<ul style="list-style-type: none"> Supervisor pek Finishing 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Setelah PCM
11		Staf proyek	<ul style="list-style-type: none"> Ten. Non Ahli/non skill 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Pada saat rekrutmen
Mitra Kerja / Rekanan					
Mandor	Pek Tanah	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pek. Tanah 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Materi Induksi K3: Bahaya & pencegahan kecelakaan & penanggulangan K3 terkait jenis pek. Bskt Jadwal induksi K3: sebelum Pekerjaan terkait dimulai 	
	Pek. Batu	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pekerjaan Batu 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
	Pek. Besi Btn	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pekerjaan Besi 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
	Pek. Kayu	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pek. Kayu 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
	Pek. Perancah	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pek. Perancah 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
	Pek ME	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pekerjaan ME 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
Tukang dan Pembantu Tukang	Pek Tanah	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pekerjaan Tanah 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Materi Induksi K3: Bahaya & pencegahan kecelakaan & penanggulangan K3 terkait jenis pek bskt Jadwal induksi K3: sebelum Pekerjaan terkait dimulai 	
	Pek. Batu	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pekerjaan Batu 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
	Pek. Besi Btn	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pekerjaan Besi 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
	Pek. Kayu	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pekerjaan Kayu 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
	Pek. Perancah	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pekerj. Perancah 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
	Pek ME	<ul style="list-style-type: none"> Mandor Pekerjaan ME 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
Operator Alat, Mekanik & Kenek	Operator	<ul style="list-style-type: none"> Operator Backhoo 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 	<ul style="list-style-type: none"> Materi Induksi K3: Bahaya & pencegahan kecelakaan & penanggulangan K3 terkait alat bskt Jadwal induksi K3: sebelum Pekerjaan terkait dimulai 	
		<ul style="list-style-type: none"> Operator Crane 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
		<ul style="list-style-type: none"> Operator Dump Truck 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
		<ul style="list-style-type: none"> Operator Alat Pancang 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
		<ul style="list-style-type: none"> Operator Alat Bor 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
		<ul style="list-style-type: none"> Operator lain-lain 	<ul style="list-style-type: none"> Induksi K3, 1 hari 		
..... 20...					
Disetujui oleh:			Dibuat oleh:		
(.....)			(.....)		
Dewan Direksi			Project Manager		



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 53 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

	Elemen 3.3.					
	PROGRAM KOMUNIKASI, PARTISIPASI DAN KONSULTASI K3					
Nomor		: 3.3/SMK3/PMJ/20...				
Revisi ke		: 00 (draft)				
Tgl Berlaku		:				
Kegiatan Komunikasi						
No	Media Komunikasi	Yang Dikomunikasikan	Jadwal/ Periode	Peserta/ Audience/Target	Petugas/ Pimpinan	Tempat
1	Papan Pengumuman	Ringkasan Peraturan, petunjuk K3, berita K3, Lap. kecelakaan, dsb	Diganti dan ditambah sesuai kebutuhan	Semua pekerja dan pengunjung	QHSE Officer	Dekat gerbang masuk proyek atau halaman
2	Poster, spanduk K3	Jargon semangat u/ memelihara kesadaran pentingnya K3	Setiap saat jika kesadaran menurun	Semua pekerja dan pengunjung	QHSE Officer	Tempat-tempat strategis
3	Safety Morning Talk	Perhatian thd bahaya & kesiapan bekerja dg selamat dlsb	Tiap Jum'at pagi selama 5-15 menit	Seluruh Mandor, Tukang, Operator dan Kenek	Safety Officer, Pelaks. Utama, Mandor, Subkon	Assembly Point, dsb. Dg speaker
4	Tool Box Meeting	Bahaya & pencegahan pd pek. tertentu	Setiap saat diperlukan	Kelompok pekerja jenis pek tertentu	Mandor, atau tukang	Di ruang /tempat terbatas
5	Pesan melalui kaset/speaker	Pesan menarik ttg pentingnya K3 bagi diri dan keluarga	Setiap: Jam 8.00 Pagi Jam 12 siang	Semua yang bisa mendengar	Operator telp atau bag Adm. Proyek	Melalui speaker yg bisa didengar
6	Rapat K3 Mg-an	- Pencapaian target K3 - Angka Pelanggaran - Efektifitas pelaks. - Tindak ljt hsl inspeksi	Setiap Hari Rabu	Para anggota P2K3, Mandor dan Subkon	PM, dan/atau QHSE Officer	Ruang Rapat
7	Rapat K3 Bulanan	- Pencapaian target K3 - Angka Pelanggaran - Efektifitas pelaks. - Tindak ljt hsl audit	Setiap Minggu ke 3 tiap bulannya	Para anggota P2K3	PM, dan/atau QHSE Officer	Ruang Rapat
Kegiatan Partisipasi						
No	Media Partisipasi	Yang Dilibatkan	Jadwal	Peserta	Pimpinan	Tempat
1	Dalam menyusun Job Safety analysis	Pelaksana, mandor, tukang, Pek, operator	Setiap saat diperlukan	Pelaks, staf, mandor, tkg, operatr	Kolektifitas, inisiator	Di kantor/di lokasi kerja
2	Tinjauan identifikasi bahaya, penil. risk	Pelaksana, mandor, tkg, pekerja, operator	Setiap saat diperlukan	Tim, staf, mandor, tkg, operator	Kolektifitas, inisiator	Di kantor/di lokasi kerja
3	Dalam setiap kegiatan inspeksi formal / informal	Pelaksana, Mandor, Tukang, Pekerja, Operator terkait	Setiap saat atau berkala	Tim proyek, staf, mandor, tukang, pekerja, operator	Manajer, Supervisor, inspektor	Di tempat pekerjaan
Kegiatan Konsultasi						
No	Media Konsultasi	Yang Berkonsultasi	Jadual Konsultasi	Peserta	Pimpinan	Tempat
1	Formal, informal	Siapa saja	Sebelum atau sesudah rapat K3	Sesuai kepentingannya	PM, QHSE Officer	Di mana saja
2	Sharing event	Antar unit kerja				
....., 20...						
Disetujui oleh:			Dibuat oleh:			
(.....)			(.....)			
Dewan Direksi			Project Manager			



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 54 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

FORMULIR RISALAH RAPAT HARIAN

Hari/Tangga :

l :

Waktu :

Tempat : (daftar hadir terlampir)

Peserta

No	Permasalahan	Rencana Tindak Lanjut	Target Waktu	Status	PIC

..... 20...

Notulis,

(.....)



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 55 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

FORMULIR RISALAH RAPAT MINGGUAN

Hari/Tangga :
 l :
 Waktu :
 Tempat : (daftar hadir terlampir)
 Peserta

<i>No</i>	<i>Permasalahan</i>	<i>Rencana Tindak Lanjut</i>	<i>Target Waktu</i>	<i>Status</i>	<i>PIC</i>

..... 20...
 Notulis,
 (.....)



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20
No. Revisi : 00

Tgl berlaku : 19 Juli 2012
Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Hal : 56 dari 76
Paraf :

FORMULIR RISALAH RAPAT BULANAN


Hari/Tangga :
l :
Waktu :
Tempat : (daftar hadir terlampir)
Peserta


<i>No</i>	<i>Permasalahan</i>	<i>Rencana Tindak Lanjut</i>	<i>Target Waktu</i>	<i>Status</i>	<i>PIC</i>


....., 20...


Notulis,

(.....)

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 57 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

	Elemen 3.4. DOKUMENTASI	
	Nomor Revisi ke Tanggal Berlaku	: 3.4./SMK3/PMJ/20... : 00 (draft) :
<p>Jenis Dokumen :</p> <p>A. Dokumen Mutu dan SMK3 Konstruksi:</p> <ol style="list-style-type: none"> Pedoman Mutu dan Pedoman SMK3 Perusahaan; Prosedur-prosedur Mutu dan SMK3; Prosedur Operasi dan Metode Konstruksi Baku; Prosedur/Metode Kerja sesuai dengan kondisi pekerjaan yang spesifik; Instruksi kerja tiap bagian proses pekerjaan konstruksi yang baku; Instruksi kerja khusus sesuai dengan kondisi pekerjaan yang spesifik. <p>B. Dokumen Kontrak</p> <ol style="list-style-type: none"> Instruksi kepada peserta lelang; Data lelang; Lampiran: (i) Surat Penawaran, (ii) Perjanjian Kemitraan, (iii) Surat Kuasa, (iv) Surat Penunjukan, dan (v) Surat Perjanjian; Syarat-syarat Umum Kontrak: (i) Ketentuan Umum, (ii) Ketentuan Khusus; Syarat-Syarat Khusus Kontrak: (i) Ketentuan Umum, (ii) Ketentuan Khusus; Spesifikasi Teknis; Gambar-gambar; Daftar Kuantitas, Analisa Harga satuan dan Metoda Pelaksanaan; Jaminan-jaminan: (i) Jaminan Penawaran, (ii) Jaminan Pelaksanaan, (iii) Jaminan Uang Muka, (iv) Jaminan Pemeliharaan. <p>C. Dokumen Peraturan Perundangan, Persyaratan dan Standar Bangunan Konstruksi</p> <ol style="list-style-type: none"> Undang-undang terkait Konstruksi dan K3; Peraturan Pemerintah terkait konstruksi dan K3; Peraturan Menteri Terkait Konstruksi dan K3; Peraturan Daerah terkait Konstruksi dan K3. <p>D. Dokumen Pelaksanaan</p> <ol style="list-style-type: none"> Gambar-gambar Pelaksanaan; Gambar-gambar Kerja; As-buil drawings; Buku Pedoman Pemeliharaan Bangunan dan Peralatan dalam Bangunan. <p>Dokumen-dokumen tersebut di atas harus dikendalikan sesuai dengan prosedur pengendalian dokumen untuk memastikan bahwa semua pekerjaan mengacu dan mengikuti dokumen yang syah dan up to date.</p>		
<p>....., 20...</p> <p>Disetujui oleh: Dibuat oleh:</p> <p>(.....) (.....)</p> <p style="text-align: center;">Dewan Direksi Project Manager</p>		

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 59 dari 76 Paraf :

	Elemen 3.5. PENGENDALIAN DOKUMEN	
	Nomor Revisi ke Tanggal Berlaku	: 3.5./SMK3/PMJ/20... : 00 (draft) :

Setiap dokumen dikendalikan sejak penyusunan, pemeriksaan, peninjauan, pengesahan, penerbitan, distribusi dan penggunaannya sesuai dengan prosedur pengendalian dokumen perusahaan.

Untuk pengendalian dokumen, maka dapat digunakan formulir Pengendalian Dokumen sebagai berikut:

No	Nomor/tgl Dokumen	Judul Dokumen	Penerbit	Distribusi									
				Diterima			Diterima			Diterima			
				Penerima	Tgl	Paraf	Penerima	Tgl	Paraf	Penerima	Tgl	Paraf	

....., 20...

Disetujui oleh:

Dibuat oleh:

(.....)
Dewan Direksi

(.....)
Project Manager



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 60 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :



**Elemen 3.6.
RENCANA PENGENDALIAN OPERASIONAL**

Nomor : 3.6./SMK3/PMJ/20...

Revisi ke : 00 (draft)

Tanggal Berlaku :

A. PENETAPAN KEGIATAN-KEGIATAN OPERASIONAL YANG HARUS DIKENDALIKAN RISIKONYA

Kegiatan operasional konstruksi yang harus dikendalikan risikonya ditetapkan berdasarkan identifikasi bahaya, penilaian risiko dan pengendalian risiko:

Yang diidentifikasi meliputi:

- a. Bahaya yang timbul dari jenis kegiatan/pekerjaan,
 - Pekerjaan di ketinggian menimbulkan bahaya terjatuh
 - Pekerjaan galian tanah menimbulkan bahaya longsor, tertimbun
 - Pekerjaan di sungai, terancam bahaya hanyut
- b. Bahaya yang timbul dari cara, metode dan prosedur kerja,
 - Prosedur pengangkatan barang secara manual menimbulkan cedera terkilir
 - Penggunaan perkakas mekanis tanpa pelindung menimbulkan bahaya terpotong
- c. Bahaya yang timbul dari kondisi lingkungan tempat pekerjaan,
 - Bekerja di lingkungan sungai, menimbulkan bahaya tenggelam dan terhanyut
- d. Bahaya yang timbul dari jenis dan mekanisme peralatan penunjang yang digunakan,
 - Bekerja dengan alat berat, bisa terguling, terlindas
- e. Bahaya yang timbul dari jenis dan sifat material yang digunakan,
 - Material bahan kimia, BBM, tinner, cat dsb, bisa menyebabkan sakit akibat kerja
- f. Bahaya yang timbul dari penggunaan tenaga kerja yang tidak kompeten,
 - Tenaga tak kompeten bisa melakukan kesalahan fatal, membahayakan diri & orang lain
- g. Bahaya yang timbul dari struktur penunjang yang tidak memadai/tidak kuat,
 - Perancah dan penopang struktur yang tidak memadai menimbulkan baha runtuh
- h. Bahaya bahaya lain yang belum teridentifikasi.

B. KEGIATAN-KEGIATAN KONSTRUKSI YANG HARUS DIKENDALIKAN RISIKONYA

Dalam paket pekerjaan pembangunan Jalan ini, maka kegiatan-kegiatan operasional yang harus dikendalikan meliputi:

- a. **Pekerjaan persiapan**, meliputi penyediaan fasilitas kerja di site konstruksi
- b. **Pekerjaan Jalan I-Girder**,
 - (i) Pekerjaan Pondasi sumuran Dia=3,50m dalam 8,0 m dalam Dia=4,0m dalam 4,0m
 - Galian tanah
 - Pengecoran Beton K250 tanpa tulangan setebal 1 m di dasar sumuran
 - Pengecoran dinding beton bertulang keliling sumuran tebal 40 cm setinggi 8 & 4 m
 - Pengecoran beton bengisi K175
 - Pengecoran beton K250 tebal 1 m di bagian atas sumuran, diberi angker



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 61 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

diameter 25mm

- Pengecoran Pile cap

- (ii) Pekerjaan Pilar beton bertulang untuk Jalan
- (iii) Pabrikasi dan pengiriman komponen Beton I-Girder dari Surabaya ke lokasi pekerjaan
- (iv) Penumpukan komponen Beton I-Girder pra-cetak di dekat lokasi
- (v) Pekerjaan penyiapan peralatan launching untuk erection I-Girder
- (vi) Erection komponen I-Girder, dengan metode launching (rangka Jalan)
- (vii) Pekerjaan dismantling rangka Jalan launcher
- (viii) Pekerjaan pengakhiran Jalan dan jalan pendekat, termasuk marka
- (ix) Pekerjaan PJU dll

c. Pekerjaan Jalan Box-Girder:

- (i) Pabrikasi dan pengiriman komponen Beton Box-Girder dari Surabaya ke lokasi
- (ii) Penumpukan komponen Beton Box-Girder pra-cetak di dekat lokasi
- (iii) Pekerjaan pemasangan scaffolding penyangga box-girder di kedua ujung Jalan
- (iv) Erection komponen I-Girder, pada kedua ujung Jalan dari abutment ke pilar
- (v) Post tensioning komponen Box-Girder dari abutment sampai pilar
- (vi) Erection per segmen komponen dari masing-masing pilar ke arah tengah bentang, ditahan oleh penggantung cantilever,
- (vii) Satu persatu segmen dipost-tensioning hingga akhirnya ketemu di tengah bentang
- (viii) Pekerjaan dismantling alat penggantung/penahan segment
- (ix) Pekerjaan Pengakhiran Jalan, jalan pendekat, serta marka jalan/ Jalan
- (x) Pekerjaan PJU dll

C. PROSEDUR/METODE KERJA KEGIATAN-KEGIATAN KONSTRUKSI

- a. Prosedur Kerja keselamatan kerja pekerjaan persiapan:
 - Pembuatan keet /kantor di lokasi, bisa juga menyewa ruko terdekat,
 - Gudang material dan alat dibuat di dekat site konstruksi
 - Mess pekerja, bisa buat di lokasi, bisa sewa rumah penduduk.
 - Listrik kerja untuk penerangan, sumber dari PLN atau genset
 - Tempat MCK
- b. Prosedur Kerjapekerjaan tanah
- c. Prosedur Kerja pekerjaan pondasi sumuran
- d. Prosedur Kerja pekerjaan struktur beton pile cap dan pilar Jalan
- e. Prosedur Kerja pekerjaan struktur abutment
- f. Prosedur Kerja pekerjaan perkerasan flexible (aspal)
- g. Prosedur Kerja erection komponen beton girder system launching
- h. Prosedur Kerjapekerjaan pemasangan dan pelepasan rangka Jalan launcher
- i. Prosedur Kerja pekerjaan postensioning komponen box-girder
- j. Prosedur Kerja pekerjaan perkerasan jalan rijid
- k. Prosedur Kerja pekerjaan oprit

D. INSTRUKSI KERJA KEGIATAN-KEGIATAN KONSTRUKSI

- a. Instruksi Kerja penggunaan perkakas bor
- b. Instruksi kerja jack hammer

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

PETUNJUK PELAKSANAAN

PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 62 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

- c. Instruksi kerja submersible pump
- d. Instruksi kerja genset
- e. Instruksi kerja compressor
- f. Instruksi kerja pengukuran
- g. Instruksi kerja pemasangan bekisting/formwork PERI
- h. Instruksi kerja pembesian
- i. Instruksi kerja pengecoran beton cyclope
- j. Instruksi kerja scaffolding PERI

E. PROSEDUR OPERASI STANDAR PENGGUNAAN PERALATAN KONSTRUKSI

- a. Prosedur operasi standar penggunaan excavator;
- b. Prosedur operasi standar penggunaan backhoe;
- c. Prosedur operasi standar penggunaan clamshell;
- d. Prosedur operasi standar penggunaan mesin bor auger;
- e. Prosedur operasi standar penggunaan Mesin Pancang (pile driver) hammer;
- f. Prosedur operasi standar penggunaan mesin pancang vibro hammer;
- g. Prosedur operasi standar penggunaan perancah struktur;
- h. Prosedur operasi standar penggunaan concrete pump;
- i. Prosedur operasi standar penggunaan mobile crane;
- j. Prosedur operasi standar penggunaan tower crane;

F. SISTEM MANAJEMEN KESELAMATAN KONTRAKTOR

- a. Pengadaan dan pemilihan mitra kerja berdasarkan kemampuan mitra kerja memenuhi persyaratan K3
- b. Mitra kerja diwajibkan mengikuti system dan prosedur keselamatan kerja yang diterapkan kontraktor utama
- c. Mitra kerja dilibatkan dan diberdayakan melakukan pengendalian risiko dari pekerjaannya maupun dampaknya bagi pekerjaan orang lain

G. PENGENDALIAN BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN (B3)

- a. Penggunaan lembar data keselamatan bahan dalam menangani B3
- b. Perlindungan lingkungan dari pencemaran B3
- c. Pencegahan cedera dan sakit akibat B3

....., 20...

Disetujui oleh:

Dibuat oleh:

(.....)

(.....)

Dewan Direksi

Project Manager



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 63 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

FORMULIR PROSEDUR KERJA

	PROSEDUR KERJA			
	Jenis Pekerjaan :			
	Nomor	:		
	Revisi ke	:		
	Tanggal Berlaku	:		
DIBUAT (Pelaksana Teknis)		DISETUJUI (Penanggung jawab keg.)		
Ttd		Ttd		
Nama :	.....	Nama :	.....
Tanggal :	.....	Tanggal :	.....
Divisi :	.....	Divisi :	.....
	
	
STATUS DOKUMEN				
Copy :	Copy :	Copy :	Copy :	Copy :
Tgl :	Tgl :	Tgl :	Tgl :	Tgl :
<p>Dokumen ini dinyatakan sah dan terkendali apabila telah dibubuhi cap "INDUK" atau "TERKENDALI" yang asli. Bagi para pengguna dokumen yang "TIDAK TERKENDALI" disarankan untuk senantiasa melakukan pengecekan terhadap dokumen "INDUK" yang disimpan pada Petugas Pengendali Dokumen guna memastikan dan meyakinkan keabsahan dari isi dokumen tersebut.</p>				
KRONOLOGIS DOKUMEN				
NOMOR	REVISI	TANGGAL PENGESAHAN	TANGGAL BERLAKU	PEMBUAT



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20


Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 64 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

		PROSEDUR KERJA	
		Jenis Pekerjaan :	
Nomor	:	.....
Revisi ke	:	.....
Tanggal	:	.....
Berlaku	:	.....
1. Ruang Lingkup: (Penjelasan ruang lingkup berlakunya prosedur kerja ini)			
2. Tujuan			
3. Definisi			
4. Acuan			
5. Ketentuan Pelaksanaan:			
No	Tahapan Pelaksanaan	Pengendalian K3	
6. Wewenang dan Tanggung-jawab			
7. Kondisi Khusus			
8. Lampiran			
9. Rekaman			



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 65 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

FORMULIR INSTRUKSI KERJA

INSTRUKSI KERJA



Jenis Pekerjaan :

Nomor :

Revisi ke :

Tanggal :

Berlaku :

DIBUAT

(Pelaksana Teknis)

Ttd

Nama :
.....

Tanggal :
.....

Divisi :
.....
.....

DISETUJUI

(Penanggung jawab
keg.)

Ttd

Nama :
.....

Tanggal :
.....

Divisi :
.....
.....

TATA CARA PELAKSANAAN

(Tulis urutan pelaksanaan dari awal sampai akhir secara jelas)



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20


Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 66 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

	Elemen 3.7. RENCANA KESIAGAAN DAN TANGGAP DARURAT	
	Nomor	: 3.7./SMK3/UT/20...
	Revisi ke	: 00 (DRAFT)
	Tanggal	:
	Berlaku	:
Identifikasi Bahaya yang mungkin : <ul style="list-style-type: none">a. Bahaya Bahaya Kebakaranb. Bahaya Gempa Bumic. Bahaya Banjird. Bahaya Badai (angin puting beliung)		
Persiapan : <ul style="list-style-type: none">a. Penyediaan akses evakuasib. Penyediaan area berkumpul (Assembly Point)c. Penyediaan APARd. Penyediaan Alarme. Penyediaan alat bantu evakuasif. Penyediaan sarana P3Kg. <u>Penyediaan Sistem dan Prosedur Keadaan Darurat dan Evakuasi</u>		
Pembentukan Organisasi Tanggap Darurat <ul style="list-style-type: none">a. Kepala Unit Tanggap daruratb. Kepala regu keamanan dan evakuasic. Kepala regu P3Kd. Kepala Unit penanggulangan Kebakarane. Petugas Peran Kebakaran		
Pelatihan: <ul style="list-style-type: none">a. Pemadaman kebakaranb. Pelatihan keadaan darurat bagi anggota unit tanggap daruratc. Sosialisasi keadaan darurat bagi seluruh pekerja dan karyawan<ul style="list-style-type: none">d. Simulasi keadaan darurat: (i) Gempa bumi, (ii) Banjir, (iii) Kebakaran, (iv) Badai		
Daftar pihak-pihak yang harus dihubungi: <ul style="list-style-type: none">a. Kantor Polisi terdekatb. Dinas Pemadam Kebakaranc. Rumah Sakit terdekatd. Dokter terdekate. BASARNAS		
..... 20...		
Disetujui oleh:		Dibuat oleh:
(.....)		(.....)
Dewan Direksi		Project Manager



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012


Hal : 67 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

Dari rencana kesiagaan keadaan darurat kemudian dibuat prosedurnya dengan formulir sbb:

		PROSEDUR KERJA Kesiagaan dan Keadaan Darurat		
Nomor	:	.....	
Revisi ke	:	.....	
Tanggal Berlaku	:	.....	
DIBUAT (Pelaksana Teknis)		DISETUJUI (Penanggung jawab keg.)		
Ttd		Ttd		
Nama :		Nama :		
Tanggal : .....		.....
Divisi :		Tanggal :		
.....			
.....		Divisi :		
.....			
STATUS DOKUMEN				
Copy : Tgl :	Copy : Tgl :	Copy : Tgl :	Copy : Tgl :	Copy : Tgl :
Dokumen ini dinyatakan sah dan terkendali apabila telah dibubuhi cap "INDUK" atau "TERKENDALI" yang asli. Bagi para pengguna dokumen yang "TIDAK TERKENDALI" disarankan untuk senantiasa melakukan pengecekan terhadap dokumen "INDUK" yang disimpan pada Petugas Pengendali Dokumen guna memastikan dan meyakinkan keabsahan dari isi dokumen tersebut.				
KRONOLOGIS DOKUMEN				
NOMOR	REVISI	TANGGAL PENGESAHAN	TANGGAL BERLAKU	PEMBUAT



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 68 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :



**PROSEDUR KERJA
Kesiagaan dan Keadaan Darurat**

Nomor :
Revisi ke :
Tanggal :
Berlaku :

1. Ruang Lingkup:

(Penjelasan ruang lingkup berlakunya prosedur kerja ini)

2. Tujuan

3. Definisi

4. Acuan

5. Ketentuan Pelaksanaan:

No	Tahapan Pelaksanaan	Pengendalian K3

6. Wewenang dan Tanggung-jawab

7. Kondisi Khusus

8. Lampiran

9. Rekaman



KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA

PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 69 dari 76
No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :



Elemen 4.1. RENCANA PENGUKURAN & PEMANTAUAN KINERJA K3						
	Nomor Revisi ke Tanggal Berlaku		: 4.1./SMK3/UT/20... : 00 (draft) :			
	No.	PARAMETER UKUR	LOKASI PENGUKURAN	FREKUENSI, PENGUKURAN & PEMANTAUAN	BUKTI KERJA	PELAKSANA, PENGUKURAN & PEMANTAUAN	Penanggung Jawab
1	1. Accident Rate 2. Jumlah jam kerja 3. Jumlah kecelakaan-an kerja	Kantor, Lapangan dan Mess	Setiap hari	1. Catatan moni-toring kecelakaan. 2. Hasil perhitungan accident Rate mingguan	Pelaksana K3	PM
2	Pencapaian sasaran dan program K3	Kantor, Lapangan dan Mess	Minimal 2 minggu sekali	Hasil pemantauan sasaran & program K3	Kepala masing-masing bagian	PM
3	1. Lingkungan Kerja 2. Temperatur kantor 3. Cahaya 4. Debu 5. Kebisingan 6. Getaran	Kantor, Lapangan dan Mess	3 bulan sekali	Hasil pengukuran faktor fisik & kimia	Pelaksana K3	PM
4	1. Sertifikasi & Ijin 2. Crane 3. ruck Mixer 4. APAR 5. Instalasi Listrik	Semua lokasi di mana alat tsb berada dan dioperasikan	1 tahun sekali atau dengan perundangan	Sertifikat & Ijin alat	Logistik / peralatan	PM
5	<i>Kesehatan Karyawan dan Pekerja</i>	Kantor, Lapangan dan Mess	6 bulan sekali	Hasil pemeriksaan kesehatan	Paramedis	PM
6	<i>Tingkat kesesuaian dengan legislasi</i>	Kantor, Lapangan dan Mess	6 bulan sekali	Hasil pemantauan kesesuaian perundangan	Pelaksana K3	PM
7	<i>Kebersihan & kerapian (Housekeeping)</i>	Kantor, Lapangan dan Mess	Minimal 2 kali/bulan	Ceklist house-keeping	Pelaksana K3 dan P/K	PM


MATRIKS RENCANA PEMANTAUAN & PENGUKURAN KINERJA K3							
NO	AKTIFITAS/ KONDISI PERALATAN	PARAMETER PANTAU / UKUR	LOKASI	FREKUENSI	PENANGGUNG JAWAB	PROSEDUR/ IK	BUKTI KERJA


....., 20...

Disetujui oleh:
Dibuat oleh:

(.....)
Dewan Direksi
(.....)
Project Manager

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga

	KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA		
	PETUNJUK PELAKSANAAN PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI		
LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20 No. Revisi : 00	Tgl berlaku : 19 Juli 2012 Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Hal : 70 dari 76 Paraf :

	Elemen 4.2. EVALUASI KEPATUHAN	
	Nomor Revisi ke Tgl Berlaku	: 4.2./SMK3/UT/20... : 00 (DRAFT) :

No	Obyek Yang Dievaluasi	Persyaratan Peraturan Perundangan	Hasil Evaluasi Kepatuhan	Keterangan

....., 20...

Disetujui oleh: Dibuat oleh:

(.....) (.....)

Dewan Direksi Project Manager



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 71 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

Elemen 4.3.



**PENYELIDIKAN INSIDEN, KETIDAK-SESUAIAN,
TINDAKAN PERBAIKAN, DAN PENCEGAHAN**

Nomor : 4.3./SMK3/UT/20...

Revisi ke :

Tgl Berlaku :

Acuan standar untuk prosedur Pelaporan dan Penyelidikan Insiden:

- 1. Permenaker No. : 03/MEN/1998 tentang Tata Cara Pelaporan dan Pemeriksaan Kecelakaan.**
- 2. SK Dirjen Pembinaan Hubungan Industrial dan Pengawasan Ketenagakerjaan, No.: Kep.84/BW/1998 tentang Cara Pengisian Formulir Laporan dan Analisis Statistik Kecelakaan.**
- 3. Laporan Kecelakaan ditanda tangani oleh Pengguna Jasa (Pejabat Pembuat Komitmen) dan Penyedia Jasa (Manajer/Kepala Proyek)**
- 4. Bila terjadi kecelakaan kerja, maka Pengguna Jasa (Pejabat Pembuat Komitmen) harus diikut sertakan di dalam penyelidikannya.**
- 5. Permen PU No. 09/PRT/M/2008 tentang Pedoman SMK3 Konstruksi Bidang Pekerjaan Umum.**

....., 20...

Disetujui oleh:

Dibuat oleh:

(.....)

Dewan Direksi

(.....)

Project Manager



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20


Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 72 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

	Elemen 4.4. FORMAT PENGENDALIAN REKAMAN	
	Nomor Revisi ke Tanggal Berlaku	: 4.4./SMK3/UT/20... : 00 (draft) :

No	Nama File Rekaman	Penanggung Jawab	Tempat Penyimpanan	Akses	Masa Simpan	Keterangan

....., 2011

Disetujui oleh: Dibuat oleh:

(.....) (.....)

Dewan Direksi Project Manager



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 73 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :



Elemen 4.5.

PROGRAM & RENCANA AUDIT INTERNAL

Nomor : 4.5./SMK3/UT/20...

Revisi ke : 00 (draft)

Tanggal :

Berlaku

Rekaman Program Audit

- a) **Rekaman Audit, seperti**
 - ▣ Rencana audit
 - ▣ Laporan audit
 - ▣ Laporan ketidak sesuaian
 - ▣ Laporan tindakan koreksi dan pencegahan
 - ▣ Laporan tindak lanjut
- b) **Hasil tinjauan program audit**
- c) **Rekaman auditor, seperti:**
 - ▣ Kompetensi auditor
 - ▣ Seleksi tim auditor
 - ▣ Pemeliharaan dan peningkatan kompetensi



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

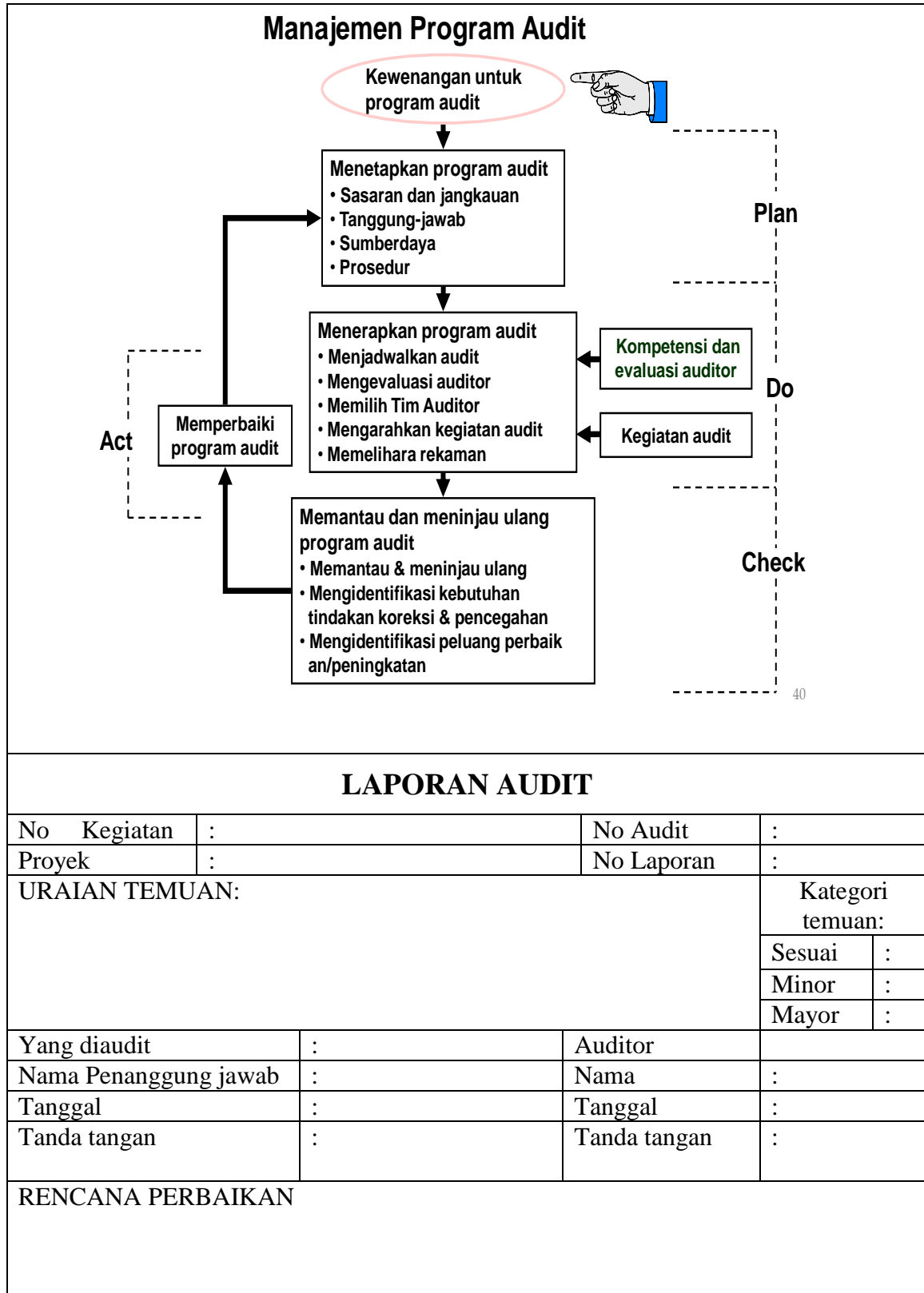
Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 74 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :



LAPORAN AUDIT

No Kegiatan :	No Audit :
Proyek :	No Laporan :
URAIAN TEMUAN:	
Kategori temuan:	
Sesuai :	
Minor :	
Mayor :	
Yang diaudit :	Auditor :
Nama Penanggung jawab :	Nama :
Tanggal :	Tanggal :
Tanda tangan :	Tanda tangan :
RENCANA PERBAIKAN	



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2

No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20

Tgl berlaku : 19 Juli 2012

Hal : 75 dari 76

No. Revisi : 00

Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013

Paraf :

OUTPUT PERBAIKAN

TARGET WEAKTU PERBAIKAN :

Yang diaudit

:

Nama

:

Tanggal

:

Tanda tangan

:

VERIFIKASI HASIL PERBAIKAN:

....., 20...

Disetujui oleh:

Dibuat oleh:

(.....)

Dewan Direksi

(.....)

Project Manager



Elemen 5.1.

Dilarang memperbanyak dokumen ini, tanpa ijin Pusat Pengendali Dokumen Direktorat Jenderal Bina Marga



**KEMENTERIAN PEKERJAAN UMUM
DIREKTORAT JENDERAL BINA MARGA**

**PETUNJUK PELAKSANAAN
PELAKSANAAN SMK3 KONSTRUKSI**

LEVEL 2	No. Dokumen : DJBM/SMM/PP/20	Tgl berlaku : 19 Juli 2012	Hal : 76 dari 76
	No. Revisi : 00	Tgl. Kaji Ulang : 19 Juli 2013	Paraf :

TINJAUAN MANAJEMEN	
Nomor	: 5.1./SMK3/UT/20...
Revisi ke	: 00 (draft)
Tanggal	:
Berlaku	

RISALAH RAPAT TINJAUAN MANAGEMENT

Hari/Tanggal :
Waktu :
Tempat :
Peserta : (Daftar Hadir Terlampir)

No	Permasalahan	Rencana Tindak Lanjut	Target Waktu	Status	PIC

....., 20...

Disetujui oleh:

Dibuat oleh:

(.....)
 Dewan Direksi

(.....)
 Project Manager