



**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO /  
 ASPEK DAN EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN  
 SATUAN KERJA : PEMBANGUNAN PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR KOTA JAMBI**

NO.	LOKASI/ PROSES/ FUNGSI	AKTIVITAS	POTENSI BAHAYA / ASPEK LINGKUNGAN	KONSEKUENSI	KONDISI OPERASI (N/AB/D)	RISIKO AWAL			LEGAL	I/K	S/T/S	PENGENDALIAN YANG SUDAH ADA ATAU YANG AKAN DILAKSANAKAN	SISA RESIKO			PENGENDALIAN TAMBAHAN
						SEV.	PROB.	RISK					SEV.	PROB.	RISK	
<b>KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)</b>																
<b>I PEKERJAAN DI LAPANGAN</b>																
1	Bobokan Beton	Bor beton,angkut hasil bobokan	Kena mata, Tertimpa bobokan beton, debu	Cedera, luka ringan	N	2	2	R	UU No.1 tahun 1970	T	S	Alat Pelindung diri (Kacamata,Sarung Tangan, masker, Topi dan Sepatu Safety)	-	-	-	-
2	Galian tanah dengan alat	Manuver alat berat	Tertabrak, Alat berat tergelincir	Cedera, luka,meninggal	N	5	2	E	UU No.1 tahun 1970	T	S	IK Bulldozer, Penggunaan APD,IK bekerja di proyek,IK Penanganan Tumpahan	2	1	R	-
3	Galian tanah dengan Manual	Meng gali tanah	Kena Cangul, Skop	Cedera, luka ringan	N	2	2	R	UU No.1 tahun 1970	T	S	Alat Pelindung diri (Sarung Tangan dan Sepatu Safety)	-	-	-	-
4	Timbunan Tanah	Menimbun Tanah	Tertimbun,Kena sekop	Cedera, luka ringan	N	2	2	R	UU No.1 tahun 1970	T	S	Alat Pelindung diri (Sarung Tangan dan Sepatu Safety)	-	-	-	-
5	Penerimaan Material	Keluar masuk truck, Penumpukan besi, Pembongkaran besi	Terkena manuver truck,terjepit kayu, tertusuk besi, tertimpa material	Cedera, luka sedang	N	3	3	T	UU No.1 tahun 1970	T	S	Pemasangan Rambu, IK Penyimpanan material, APD	-	-	-	-
6	Pabrikasi besi beton	Pengangkatan material besi, mengikat besi dengan bendrat, Bending dan Cutting	Terkena bar cutter, tertusuk besi, tertimpa material	Cedera, luka sedang	N	3	3	T	UU No.1 tahun 1970, PUIL	T	S	Pemasangan Rambu, IK Penggunaan alat kerja, IK Pemriksaan Jaringan listrik	-	-	-	-
7	Instal Pembesian	angkat besi manual, Stel Pembesian	Tertimpa material, Terjepit besi, tertusuk besi	Cedera, luka, meninggal	N	3	3	T	UU No.1 tahun 1970	T	S	Penggunaan APD	-	-	-	-
8	Pabrikasi bekisting	Memotong triplek, memotong kayu, memaku, penumpukan material	Terkena material, Tertusuk benda tajam, tertimpa material, terjepit	Cedera, luka	N	2	3	M	UU No.1 tahun 1970	T	S	Penggunaan APD, IK Penggunaan alat kerja	-	-	-	-
9	Install Bekisting	Stel bekisting	Terkena alat kerja, tertimpa material	Cedera, luka, meninggal	N	1	2	R	UU No.1 tahun 1970	T	S	Penggunaan APD, IK Penggunaan alat kerja	-	-	-	-
10	Pembongkaran Bekisting	Pembongkaran Bekisting, membuka perancah	Terimpa material bongkaran, Terkena alat kerja	Cedera, luka, meninggal	N	1	3	R	UU No.1 tahun 1970	T	S	Penggunaan APD	-	-	-	-
11	Pengecoran Beton	Pengadukan beton, Penuangan beton, meratakan beton	Terkena cipratan, terkena vibrator	Cedera, luka, meninggal	N	2	2	R	UU No.1 tahun 1970	T	S	Penggunaan APD	-	-	-	-
12	Pemasangan Steel Gates	Pengelasan, pengangkatan material, Pengecatan	Terbakar, Tertimpa, terjepit, kesetrum, tersemprot Cat	Cedera, luka, meninggal	N	5	1	T	UU No.1 tahun 1970	T	S	IK Pengelasan, Penggunaan APD, IK bekerja di proyek	2	1	R	-
13	Pemasangan Steel Bridges	Pengangkatan material, Pengecatan	Terbakar, Tertimpa, terjepit, tersemprot cat	Cedera, luka, meninggal	N	5	1	T	UU No.1 tahun 1970	T	S	IK Pengelasan, Penggunaan APD, IK bekerja di proyek	2	1	R	-
14	Removal Sedimen	Manuver alat berat	Tertabrak, Alat berat tergelincir	Cedera, luka, meninggal	N	5	2	E	UU No.1 tahun 1970	T	S	IK Bulldozer, Penggunaan APD, IK bekerja di proyek, IK Penanganan Tumpahan	2	1	R	-
15	Pekerjaan pengaspalan	Pembersihan lahan dengan alat compressor	Terkena debu semburan compressor	Gangguan pernafasan	N	2	3	M	UU RI No. 23 1992 & Permenaker No.01/MEN/1980	T	S	IK Pemakaian APD (Masker)	1	1	R	-
		Penyemprotan Prime Coat / Tack Coat	Terkena cipratan aspal	Luka Bakar	N	2	2	R	UU No.1 tahun 1970	T	S	IK Pemakaian APD & pengoperasian alat	2	1	R	-
		Penghamparan dengan asphalt finisher	Terkena manuver dan tertibun aspal panas	Luka, Cidera, Meninggal	AB	3	1	M	UU No.1 tahun 1970	T	S	IK Pemakaian APD & pengoperasian alat	2	1	R	-
		Pemadatan dengan Tandem, Tire Roller	Tergilas alat kerja	Luka, Cidera, Meninggal	N	3	1	M	UU No.1 tahun 1970	T	S	IK Pemakaian APD & pengoperasian alat	2	1	R	-



**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO /  
 ASPEK DAN EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN  
 SATUAN KERJA : PEMBANGUNAN PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR KOTA JAMBI**

NO.	LOKASI/ PROSES/ FUNGSI	AKTIVITAS	POTENSI BAHAYA / ASPEK LINGKUNGAN	KONSEKUENSI	KONDISI OPERASI (N/AB/D)	RISIKO AWAL			LEGAL	I/K	S/TS	PENGENDALIAN YANG SUDAH ADA ATAU YANG AKAN DILAKSANAKAN	SISA RESIKO			PENGENDALIAN TAMBAHAN
						SEV.	PROB.	RISK					SEV.	PROB.	RISK	
<b>II PEKERJAAN NON RUTIN</b>																
1	Perbaikan Excavator	Dongkrak Excavator	Tergencet, terkilir	Cedera, luka, patah tangan & kaki	N	3	3	T	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	IK Perbaikan Excavator, Pemakaian APD (Sarung Tangan Kulit)	2	2	R	-
		Angkat mesin dengan Tackle	Tergencet, terkilir & tergores	Cedera, luka, patah tangan dan kaki.	N	3	3	T	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	IK Penggunaan Tackel, Pemakaian APD (Sarung Tangan Kulit, Helm, dan Sepatu Pengaman)	2	2	R	-
		Pengelasan	Terbakar, kena cipratan api, mata berair, kebakaran	Cedera, luka bakar, terbakar, sakit mata, kerusakan aset.	N	2	3	M	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	Pelatihan Tenaga Pengelasan, Pemasangan <i>Flashback Arrestor</i> , Roda pada Tabung Las, Penyediaan IK Pengelasan, Rambu Dilarang Merokok dan Menyalakan Api di Lokasi Pengelasan, Pemakaian APD (Sarung Tangan, Gogle Las, Helm, Sepatu Pengaman, dan Celemek Las Kulit)	1	2	R	-
		Bongkar mesin	Tergores, tertimpa, tergenget	Patah tangan-kaki, Luka, cedera & Kerusakan Aset	N	3	2	M	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	IK Bongkar Mesin Excavator, Pemakaian APD (Sarung Tangan Kulit, Helm, dan Sepatu Pengaman)	2	2	R	-
		Bongkar Link, Sheos, Track Excavator	Tergencet, tergores, terkilir	Patah tangan-kaki, Luka, cedera & Kerusakan Aset	N	3	3	T	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	IK Pembongkaran Bongkar Link, Shoes, Track Excavator, Pemakaian APD (Sarung Tangan Kulit, Helm, dan Sepatu Pengaman)	2	2	R	-
		Pemasangan elektrik	Tersengat listrik, tergores	Cedera, Luka, Kerusakan Aset, dan Kebakaran	N	2	2	R	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	Pemasangan Rambu Tanda Aliran Listrik, Penyediaan APAR, Pemakaian APD (Sarung Tangan)	1	2	R	-
2	Perbaikan dump truck	Bongkar & pasang mesin	Bongkar & pasang mesin	Tertimpa mesin, terkilir & jatuh	N	2	2	R	Kepmenaker Trans. No.75/MEN/2002	T	S	IK Bongkar & Pasang Mesin Dump Truck, Pemakaian APD (Sarung Tangan Kulit, Helm, dan Sepatu Pengaman)	1	1	R	-
		Perbaikan bak dan hidrolik	Tertimpa bak, terkilir, tergores	Cedera, luka, patah tangan & kaki, meninggal dan kerusakan aset	N	3	2	M	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	IK Perbaikan Bak dan Sistem Hidrolik Dump, Pemakaian APD (Sarung Tangan Kulit, Helm, dan Sepatu Pengaman)	2	2	R	-
		Pemasangan mesin	Tergencet, tergores, terkilir	Patah tangan, luka, cedera & kerusakan aset.	N	3	2	M	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	IK Bongkar/Pasang Mesin/Peralatan, Pemakaian APD (Sarung Tangan Kulit, Helm, dan Sepatu Pengaman)	2	1	R	-
		Pemasangan elektrik	Tersengat listrik, tergores	Cedera, luka ringan	N	2	2	R	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	Pemasangan Rambu Tanda Aliran Listrik, Penyediaan APAR, Pemakaian APD (Sarung Tangan)	2	1	R	-
		Pemasangan accu	Kesetrum, terkena cipratan air accu	Cedera, luka ringan	N	2	2	R	Kep.Ber Menaker & Men.PU. No.: Kep.174/MEN/1986, No.: 104/KPTS/1986	T	S	Pemakaian APD ( Sarung Tangan, Sepatu Kerja)	1	1	R	-



**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO /  
 ASPEK DAN EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN  
 SATUAN KERJA : PEMBANGUNAN PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR KOTA JAMBI**

NO.	LOKASI/ PROSES/ FUNGSI	AKTIVITAS	POTENSI BAHAYA / ASPEK LINGKUNGAN	KONSEKUENSI	KONDISI OPERASI (N/AB/D)	RISIKO AWAL			LEGAL	I/K	S/TS	PENGENDALIAN YANG SUDAH ADA ATAU YANG AKAN DILAKSANAKAN	SISA RESIKO			PENGENDALIAN TAMBAHAN
						SEV.	PROB.	RISK					SEV.	PROB.	RISK	
3	Perbaikan generator	Perbaikan mesin & pembersihan	Tertimpa mesin, terkilir, tergores	Patah tangan, luka, cedera & kerusakan aset	N	3	2	M	Peraturan Menteri Tenaga Kerja RI, No.: Per.04/MEN/1985	T	S	IK Perbaikan Mesin & Pembersihan Generator, Pemakaian APD (Sarung Tangan Kulit, Helm, dan Sepatu Pengaman)	2	1	R	-
<b>III. Aktivitas Kantor (RUTIN)</b>																
1	Aktivitas Kantor	Penyimpanan Arsip	Debu, Lembab, Sarang Binatang	Kerusakan Arsip, Sumber/Potensi Penyebab Penyakit	N	1	3	R	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Tindakan Perbaikan / Pembersihan, dan Melaksanakan Check List Ruangan	1	1	R	-
		Pemakaian Komputer	Radiasi dari Monitor Komputer, Silau	Sakit / Kerusakan Mata	N	1	4	M	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964 & PP No.11/1975	T	S	Pengadaan Low Radiation Monitor	1	2	R	-
			Tersandung karena kabel	Kerusakan Komputer, Cedera, Luka Ringan	N	1	3	M	Kepmenaker Trans. No.75/MEN/2002	T	S	Perapihan Instalasi Pengkabelan, Tidak menggunakan Kabel Roll	1	2	R	-
		Aktivitas Kerja	Faktor Ergonomis, Kursi tanpa sandaran	Cepat Lelah, Sakit Pinggang	N	1	4	M	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Pengadaan Kursi dengan Sandaran	1	2	R	-
		Tata Letak Meja, Kursi	Tersandung karena Meja - Kursi	Cedera, Luka Ringan	N	1	3	M	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964, dan Kepmenaker Trans.No.Kep-75/MEN/2002	T	S	Perapihan dan Pengaturan Tata Letak Meja-Kursi	1	2	R	-
		Penggunaan Listrik	Tersandung karena kabel	Cedera, Luka Ringan	N	1	3	R	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964, dan Kepmenaker Trans.No.Kep-75/MEN/2002	T	S	Perapihan Instalasi Pengkabelan, Tidak menggunakan Kabel Roll, Pengaturan Tata Letak Meja-Kursi	1	2	R	-
			Korsleting, Terbakar, Kebakaran, Kesetrum	Kehilangan Aset, Cedera, Meninggal Dunia	D	4	2	T	Kepmenaker Trans. No.75/MEN/2002	T	S	Pengtesan Instalasi Jaringan Listrik, Penyediaan APAR	2	2	R	-
		Penerangan Ruangan Kerja	Kurang Terang	Sakit Mata	AB	1	3	R	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Melaksanakan Pengtesan Penerangan (Hiperkes), mengganti Lampu yang rusak, dan menambah Kapasitas Lampu	1	2	R	-
		Sirkulasi Udara	Udara tidak bersih, Pengap, dan berdebu	Sakit Gangguan Pernafasan	AB	2	2	R	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Pembersihan Ruangan, Memasang Pengharum Ruangan	1	1	R	-
			Bakteri di udara	Penyebaran penyakit menular	N	1	3	R	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T		Melakukan pengukuran & menindaklanjuti bila tidak memenuhi persyaratan.	1	2	R	-



**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO /  
 ASPEK DAN EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN  
 SATUAN KERJA : PEMBANGUNAN PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR KOTA JAMBI**

NO.	LOKASI/ PROSES/ FUNGSI	AKTIVITAS	POTENSI BAHAYA / ASPEK LINGKUNGAN	KONSEKUENSI	KONDISI OPERASI (N/AB/D)	RISIKO AWAL			LEGAL	I/K	S/T/S	PENGENDALIAN YANG SUDAH ADA ATAU YANG AKAN DILAKSANAKAN	SISA RESIKO			PENGENDALIAN TAMBAHAN
						SEV.	PROB.	RISK					SEV.	PROB.	RISK	
		Merokok	Buang Puntung dan Abu Sembarangan	Kebakaran, Kehilangan Aset	N	2	3	M	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Pemasangan Rambu Dilarang Merokok di sembarang tempat, Penyediaan Sarana Lokasi Merokok	1	3	R	-
		Aktivitas Rapat	Faktor Ergonomis, Kursi tanpa sandaran	Cepat Lelah, Sakit Pinggang	N	1	3	R	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Pengadaan Kursi dengan Sandaran	1	2	R	-
		Pengoperasian AC	Udara Pengap karena Pipa/Saringan Udara tidak bersih	Sakit Gangguan Pernafasan	AB	3	2	M	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Melaksanakan Pemeliharaan / Maintenance secara berkala	2	1	R	-
2	Aktivitas tamu	Berjalan di Area Kerja Base Camp	Tertabrak Dump Truck atau Wheel Loader, terkena Aspal Panas, tertimbun Material	Luka ringan/berat, Sesak Nafas, Meninggal Dunia	N	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	S	Pembuatan Pos Satpam, Pemasangan Rambu Dilarang Masuk, Rambu Wajib APD, dan Briefing tamu oleh Petugas K3 / Safety Patrol / Satpam & Pemasangan Tata Tertib di Area AMP	2	2	R	-
			Tersesat pada saat Kondisi Darurat	Cedera, Luka Ringan/Berat, Meninggal Dunia	N	1	2	M	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	S	Pemasangan Rambu Arah Evakuasi, Melaksanakan Briefing kepada Tamu yang datang	1	1	R	-
		Aktivitas tidak terduga	Tamu melakukan kekerasan, mencuri, sabotase, dll.	Cedera, luka, kehilangan atau kerusakan aset	N	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	S	Pembuatan Pos Satpam, Pemasangan Rambu Dilarang Masuk, Rambu Wajib APD, dan Briefing tamu oleh Petugas K3 / Safety Patrol / Satpam & Pemasangan Tata Tertib di Area AMP	2	1	R	-
3	Barak Pekerja	Menempati Barak Pekerja	Kotor	Sakit menular, tidak nyaman	N	2	2	R	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	S	Tindakan Perbaikan / Pembersihan, dan Melaksanakan Check List Ruangan	1	1	R	-
		Penerangan Ruangan Barak Pekerja	Kurang Terang	Sakit Mata	AB	1	3	R	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Melaksanakan Pengetesan Penerangan (Hiperkes), mengganti Lampu yang rusak, dan menambah Kapasitas Lampu	1	2	R	-
		Penggunaan Listrik	Korsleting, Terbakar, Kebakaran, Kesetrum	Kehilangan Aset, Cedera.	D	3	3	T	Kepmenaker Trans. No.75/MEN/2002	T	S	Perapihan Instalasi Pengkabelan, Tidak menggunakan Kabel Roll	1	2	R	-
		Sirkulasi Udara	Udara tidak bersih, Pengap, dan berdebu	Sakit Gangguan Pernafasan	AB	2	2	R	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Pembersihan Ruangan	1	1	R	-



**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO /  
 ASPEK DAN EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN  
 SATUAN KERJA : PEMBANGUNAN PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR KOTA JAMBI**

NO.	LOKASI/ PROSES/ FUNGSI	AKTIVITAS	POTENSI BAHAYA / ASPEK LINGKUNGAN	KONSEKUENSI	KONDISI OPERASI (NAB/D)	RISIKO AWAL			LEGAL	I/K	S/TS	PENGENDALIAN YANG SUDAH ADA ATAU YANG AKAN DILAKSANAKAN	SISA RESIKO			PENGENDALIAN TAMBAHAN
						SEV.	PROB.	RISK					SEV.	PROB.	RISK	
4	MCK - KM/WC	Kebersihan MCK - KM/WC	Bau / tidak higienis / sampah	Gangguan kenyamanan	N	1	5	T	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964		S	Melaksanakan Check List Ruang KM/WC, Perbaikan Septic Tank dan Saluran Pembuangan, Mengadakan Tempat Sampah	1	3	R	-
			Terpeleset karena lantai licin	Luka, cedera	N	1	3	R	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	S	Melaksanakan Check List Ruang KM/WC	1	2	R	-
			Pembersihan MCK - KM/WC	Terpeleset	Luka, cedera	N	1	3	R	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	S	Menggunakan Alas Kaki yang tidak licin dan Sarung Tangan Karet	1	2	R
5	Aktivitas Parkir	Parkir Kendaraan Karyawan/ Keadaan Darurat	Parkir tidak pada Tempatnya	Menghalangi Lalu-Lintas dan Jalur Evakuasi (Darurat), Tertabrak	N	2	2	R	-	T	TS	Menyediakan Sarana Tempat Parkir Karyawan-Tamu, Pemisahan Tempat Parkir Kendaraan Roda-4 dan Roda-2	1	1	R	-
			Parkir tidak sesuai	Kehilangan Aset	D	1	5	T	-	T	TS	Penyediaan Rambu Arah Parkir	1	3	R	-
<b>IV. Aktivitas Kantor (Non-RUTIN)</b>																
1	Perbaikan / pembersihan Ruang dan Area Kantor HK di Lapangan	Pengecatan Ruang Kantor, Laboratorium, Barak Pekerja, Container Office	Jatuh, Terkilir, Sesak Nafas	Cedera, luka ringan	N	1	3	R	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	S	Pemakaian APD (Masker)	1	2	R	-
			Kebakaran karena solvent cat	Kerusakan kehilangan aset	N	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	S	IK Tanggap Darurat Kebakaran, IK Penanganan Kebakaran	2	1	R	-
			Jatuh dari tangga	Cedera, terkilir	N	2	2	R	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	S	IK Bekerja di Ketinggian	1	1	R	-



**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO /  
 ASPEK DAN EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN  
 SATUAN KERJA : PEMBANGUNAN PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR KOTA JAMBI**

NO.	LOKASI/ PROSES/ FUNGSI	AKTIVITAS	POTENSI BAHAYA / ASPEK LINGKUNGAN	KONSEKUENSI	KONDISI OPERASI (NAB/D)	RISIKO AWAL			LEGAL	I/K	S/TS	PENGENDALIAN YANG SUDAH ADA ATAU YANG AKAN DILAKSANAKAN	SISA RESIKO			PENGENDALIAN TAMBAHAN	
						SEV.	PROB.	RISK					SEV.	PROB.	RISK		
2	APAR	Pemakaian APAR	Udara tercemar serbuk bahan APAR	Sakit gangguan pernafasan / penglihatan, pingsan	D	2	2	R	PER/ 04/MEN /1980	T	S	Pemeliharaan/ inspeksi rutin APAR	1	1	R	-	
			Tertimpa tabung	Cedera, luka	D	1	2	R	UU No. 1 tahun 1970, UU No. 3 tahun 1969, Peraturan Menteri Perburuhan No.7 tahun 1964	T	TS	Pelatihan Tanggap Darurat Kebakaran	1	1	R	-	
3	Keadaan Darurat	Gempa Bumi	Tertimpa bangunan runtuh	Cedera, meninggal dunia, kerusakan aset	D	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970	T	S	IK Penanganan Kondisi Darurat & Pasca Darurat, Skenario TD-Gempa Bumi, Pelatihan TD-Gempa Bumi, Penyediaan Ruang P3K, dan Pelatihan P3K	2	1	R	-	
			Kebakaran	Terbakar	Cedera, Luka Bakar, Kehilangan Aset, Meninggal Dunia	D	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970	T	S	IK Penanganan Kondisi Darurat & Pasca Darurat, Skenario TD-Kebakaran, Pelatihan TD-Kebakaran, Penyediaan Ruang P3K, dan Pelatihan P3K	2	1	R	-
			Ledakan Bom	Terkena percikan bom	Cedera, meninggal, kerusakan aset	D	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970	T	S	IK Penanganan Kondisi Darurat & Pasca Darurat, Skenario TD-Kebakaran, Pelatihan TD-Ledakan Bom, Penyediaan Ruang P3K, dan Pelatihan P3K	2	1	R	-
			Huru-hara	Perkelahian, lemparan batu	Cedera, meninggal, kerusakan aset	D	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970	T	S	IK Penanganan Kondisi Darurat & Pasca Darurat, Skenario TD-Kebakaran, Pelatihan TD-Huru-Hara, Penyediaan Ruang P3K, dan Pelatihan P3K	2	1	R	-
			Jatuh Dari Ketinggian	Patah Tulang, Terkilir, Gegar Otak	Cedera, meninggal	D	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970	T	S	IK Penanganan Kondisi Darurat & Pasca Darurat, Skenario TD-Kebakaran, Pelatihan TD-Ledakan Bom, Penyediaan Ruang P3K, dan Pelatihan P3K	2	1	R	-
			Tergilas Ban Dump Truck	Patah Tulang Gegar Otak, Terkilir	Cedera, meninggal	D	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970	T	S	IK Penanganan Kondisi Darurat & Pasca Darurat, Skenario TD-Kebakaran, Pelatihan TD-Huru-Hara, Penyediaan Ruang P3K, dan Pelatihan P3K	2	1	R	-
			Tertimbun Tanah Pada Waktu Penggalian Dan Pengecoran	Patah Tulang Gegar Otak, Terkilir	Cedera, meninggal	D	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970	T	S	IK Penanganan Kondisi Darurat & Pasca Darurat, Skenario TD-Gempa Bumi, Pelatihan TD-Gempa Bumi, Penyediaan Ruang P3K, dan Pelatihan P3K	2	1	R	-
		Terkana Material (Beton)	Patah Tulang Gegar Otak, Terkilir	Cedera, meninggal	D	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970	T	S	IK Penanganan Kondisi Darurat & Pasca Darurat, Skenario TD-Gempa Bumi, Pelatihan TD-Gempa Bumi, Penyediaan Ruang P3K, dan Pelatihan P3K	2	1	R	-	



**ASPEK DAN EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN**  
**SATUAN KERJA : PEMBANGUNAN PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR KOTA JAMBI**

NO.	LOKASI/ PROSES/ FUNGSI	AKTIVITAS	POTENSI BAHAYA / ASPEK LINGKUNGAN	KONSEKUENSI	KONDISI OPERASI (N/AB/D)	RISIKO AWAL			LEGAL	I/K	S/TS	PENGENDALIAN YANG SUDAH ADA ATAU YANG AKAN DILAKSANAKAN	SISA RESIKO			PENGENDALIAN TAMBAHAN
						SEV.	PROB.	RISK					SEV.	PROB.	RISK	
		Terkena percikan api pengelasan	Terbakar	Cedera, Luka Bakar, Iritasi Kehilangan Aset, Meninggal Dunia	D	3	2	M	UU No. 1 tahun 1970	T	S	IK Penanganan Kondisi Darurat & Pasca Darurat, Skenario TD-Kebakaran, Pelatihan TD-Kebakaran, Penyediaan Ruang P3K, dan Pelatihan P3K	2	1	R	-
4	Obat-Obatan P3K yang sudah Kadaluarsa	Obat Kadaluarsa tidak/belum diganti dengan yang baru	Penggunaan Obat Kadaluarsa	Keracunan, semakin parah	AB	2	2	R	Peraturan Menteri Perburuhan No.7 Tahun 1964	T	S	Melaksanakan Check List P3K	1	1	R	-
<b>V. LINGKUNGAN</b>																
1	Tangki/ Drum BBM	Loading/unloading BBM	Ceceran BBM	Pencemaran tanah/air	AB	2	4	T	PP No. 18 dan 85 tahun 1999	T	S	IK loading/unloading BBM	2	2	R	-
		Penyimpanan	Kebocoran	Pencemaran tanah/air	AB	2	3	M	PP No. 18 dan 85 tahun 1999	T	S	Pemantauan secara berkala/rutin	2	2	R	-
			Kebakaran	Pencemaran tanah/udara/air	D	3	1	M	-	T	TS	IK Penanganan Kebakaran	2	1	R	-
2	Generator set	Ganti oli	Ceceran BBM, oli	Pencemaran tanah	AB	2	4	T	PP No. 18 dan 85 tahun 1999	T	S	Dibersihkan dengan peralatan tumpahan yang ada, IK Penanganan Tumpahan	2	2	R	-
			Pembuangan oli bekas	Pencemaran tanah	AB	2	4	T	PP No. 18 dan 85 tahun 1999	T	S	Ditampung di drum khusus penampungan oli bekas, IK Penanganan Limbah.	2	2	R	-
			Ceceran/tumpahan oli bekas	Pencemaran tanah	AB	2	4	T	PP No. 18 dan 85 tahun 1999	T	S	Ditampung di drum khusus penampungan oli bekas, IK Penanganan Limbah.	2	2	R	-
			Kemasan oli bekas (pembuangan)	Pencemaran tanah	AB	3	3	T	PP No. 18 dan 85 tahun 1999	T	S	Ditampung di drum khusus penampungan oli bekas, IK Penanganan Limbah.	2	2	R	-
3	Aktifitas kantor proyek	Aktifitas perkantoran	Pemakaian listrik untuk penerangan, komputer, AC, dll	Berkurangnya sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui	N	2	4	T	-	T	S	Pengaturan pengoperasian peralatan yang menggunakan listrik.	1	3	R	-
			Pemakaian air untuk aktifitas perkantoran	Berkurangnya sumber daya alam yang tidak diperbaharui.	N	2	4	T	-	T	S	Mematikan kran saat meninggalkan KM/WC.	1	3	R	-



**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO /  
 ASPEK DAN EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN  
 SATUAN KERJA : PEMBANGUNAN PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR KOTA JAMBI**

NO.	LOKASI/ PROSES/ FUNGSI	AKTIVITAS	POTENSI BAHAYA / ASPEK LINGKUNGAN	KONSEKUENSI	KONDISI OPERASI (N/AB/D)	RISIKO AWAL			LEGAL	I/K	S/R/S	PENGENDALIAN YANG SUDAH ADA ATAU YANG AKAN DILAKSANAKAN	SISA RESIKO			PENGENDALIAN TAMBAHAN
						SEV.	PROB.	RISK					SEV.	PROB.	RISK	
			Pembuangan sampah kantor non B3 (kertas, plastik, karton)	Pencemaran tanah & udara	N	2	4	T	-	T	S	Membuang sampah pada tempatnya.	1	2	R	-
			Kebakaran	Pencemaran tanah, air, udara	D	3	1	R	-	T	TS	IK Penangan Kebakaran	1	1	R	-
			Pembuangan sampah kantor B3 (cartridge, toner printer, toner mesin foto copy, lampu bekas, baterai)	Pencemaran tanah/air	N	2	3	M	PP No. 18 & 85 tahun 1995	T	S	Ditampung di tempat khusus penampungan limbah sementara.	1	2	R	-
		Penggunaan dan pemeliharaan peralatan yang mengandung freon	Kebocoran freon	Kerusakan lapisan ozon	AB	4	1	T	PP No. 41 tahun 1999	T	S	Penggantian peralatan non freon yang ramah lingkungan secara bertahap.	2	1	R	-
			Pembuangan limbah cair domestik	Pencemaran air	N	3	2	M	PP No. 41 tahun 1999	T	S	Pengukuran kualitas limbah cair domestik sebelum dibuang ke saluran domestik umum.	2	2	R	-
4	Aktifitas Laboratorium	Melakukan pengujian material Beton	Pembuangan limbah cair air semen	Pencemaran air	N	3	2	M	PP No. 82 tahun 1999 (ttg pengelolaan kualitas air)	T	S	Pengukuran kualitas limbah cair domestik sebelum dibuang ke saluran domestik umum.	2	1	R	-
			Pembuangan material padat bekas yang mengandung B3 (toner, baterai, lampu bekas)	Pencemaran tanah	N	3	3	T	PP No. 82 tahun 2001	T	S	Ditampung di tempat penampungan limbah, IK Penanganan Limbah	2	2	R	-





PT. HUTAMA KARYA (Persero) - PT. ASHFRI PUTRALORA

HUTAMA - ASHFRI JO  
Kantor: Jl. Swadaya No. 248 Palembang, Telp. 0711-810761



No. RMK3LP :  
Tgl. Terbit :  
Halaman : dari

**IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO /  
ASPEK DAN EVALUASI DAMPAK LINGKUNGAN  
SATUAN KERJA : PEMBANGUNAN PRASARANA PENGENDALIAN BANJIR KOTA JAMBI**

NO.	LOKASI/ PROSES/ FUNGSI	AKTIVITAS	POTENSI BAHAYA / ASPEK LINGKUNGAN	KONSEKUENSI	KONDISI OPERASI (NAB/D)	RISIKO AWAL			LEGAL	I/K	S/TS	PENGENDALIAN YANG SUDAH ADA ATAU YANG AKAN DILAKSANAKAN	SISA RESIKO			PENGENDALIAN TAMBAHAN	
						SEV.	PROB.	RISK					SEV.	PROB.	RISK		
5	Lain-lain	Tempat penyimpanan sementara Limbah B3	Ceceran/tumpahan limbah B3	Pencemaran tanah	N	4	3	T	PP No. 18 dan 85 tahun 1999	T	S	Dibersihkan dengan peralatan tumpahan yang ada, IK Penanganan Tumpahan	2	2	R	-	
		MCK	Pembuangan limbah cair domestik	Pencemaran air tanah	N	3	3	T	PP No. 18 dan 85 tahun 1999	T	S	Pengukuran kualitas limbah cair domestik sebelum dibuang ke saluran domestik umum.	2	2	R	-	
		Penggunaan Energi dan Sumber Daya Alam	Penggunaan BBM/Oli	Berkurangnya sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui	N	3	3	T		T	S	Maintenance Peralatan Proyek secara rutin.	2	2	R	-	
				Kebakaran	Pencemaran air, tanah & udara	N	3	1	M		T	TS	Lihat IK Penanganan Kebakaran.	2	1	R	-
	DAPUR	Memasak	Penggunaan Kompor Gas	Kebocoran Gas, bisa mengakibatkan sesak napas dan Tabung Gas Meledak bisa mengakibatkan luka bakar, kebakaran dan meninggal	N	3	1	T		T	S	Simulasi Penggunaan APAR dan Peadaman Api Ringan	2	1	R		
		Mencuci Piring	Piring / Gelas Jatuh dan Pecah	Bisa terluka	N	1	1	M		T	TS	Tanda Peringatan	2	1	R	-	

No.	Hasil Score	Keterangan	
1.	1 - 4	= L = Low Risk	S = Significant
2.	5 - 10	= M = Medium Risk	TS = Tidak Significant
3.	11 - 25	= H = High Risk	Y = I/K ada
			T = I/K Tidak ada
		Rumus RISIKO = (Severity x Probability)	Kolom Legal diisi dengan Undang-undang
		I/K (Isu/Keluhan) yang terkait dg Lingkungan	& Persyaratan lain yang terkait

Jambi, Januari 2016  
dibuat oleh :

**Lanjar Samadi, S.T**  
Kepala Proyek