

IDENTIFIKASI ASPEK, BAHAYA DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN & RISIKO K3

Departemen/Area: Project Installation and Maintenance

No	Deskripsi Aktivitas	Isu Internal / Eksternal	Aktifitas (R: NR)	No. Aspek / Bahaya	Aspek / Bahaya	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Dampak/Risiko	Threat / Opportunity	Legal	Score (sebelum)				Pengendalian yang sudah diterapkan	Status Aspek Lingkungan (S / NS)	Score Akhir (sesudah)				Evaluasi Risiko Dapat Diterima					No. OTP	Keterangan											
										Aktual / Potensial	Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko/Dampak awal			Kategori Risiko/Dampak Awal	Pengendalian	Kepedulian	Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko Akhir	Kategori Risiko Akhir	Risiko yang tidak dapat diterima	Peraturan UU dan persy. Lain			Pilihan Teknologi	Keuangan	Operasional dan Peralatan/Blaris	Pandangan pihak terkait	Total	Objective, Target dan Program (OTP)					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33					
I Administrasi dan Aktifitas Manusia																																					
1	Penggunaan Komputer & Laptop	I	R	PIM-L-01	Penggunaan Listrik	N	Pengurangan SDA	O	PermenESDM No. 9 Tahun 2018	P	2	2	4	II	Adm: Employee awareness terhadap penggunaan listrik	NS	3	3	1	1	1	I	NO														
				PIM-K3-01	Arus Listrik	Ab	Tersengat listrik	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	Eng: Instalasi kabel yang aman	NS	3	3	1	1	1	I	NO														
				PIM-K3-02	Radiasi Monitor	Ab	Mata Lelah	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Menggunakan monitor low radiation	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-03	Ergonomi posisi duduk	Ab	Sakit pinggang	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 48 Tahun 2016 Permenaker No 5 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Eng: Adjustable chair Adm: Istirahat secara berkala, penataan area kerja, Ergonomi awareness, Pengujian ergonomi	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-04	Debu, Bakteri dari kebersihan Keyboard	N	Gangguan kesehatan	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm: Kebersihan meja kerja setiap pagi oleh OB	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
2	Penggunaan Printer	E	NR	PIM-L-02	Limbah B3 dari toner, cartridge dan tinta printer	N	Pencemaran tanah	T	PP No. 22 Tahun 2021 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	2	2	4	II	Eng: Penyediaan tempat sampah B3 Adm: IK Pengelolaan Limbah	S	3	3	1	1	1	I	NO														
3	Pengoperasian Mesin fotocopy	I	R	PIM-L-03	Ceceran Toner	Ab	Pencemaran tanah	T	PP No. 22 Tahun 2021 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	3	1	3	II	Adm: Dikelola Oleh Vendor	S	3	3	2	1	2	I	NO														
		E		PIM-L-04	Limbah Bekas Toner	Ab	Pencemaran tanah	T	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	3	1	3	II	Adm: Dikelola Oleh Vendor	S	3	3	2	1	2	I	NO														
		I		PIM-L-05	Penggunaan Listrik	N	Pengurangan SDA	O	PermenESDM No. 9 Tahun 2018	P	2	2	4	II	Adm: Employee awareness terhadap penggunaan listrik	NS	3	3	1	1	1	I	NO														
		I		PIM-L-06	Limbah kertas bekas Fotocopy	Ab	Pencemaran tanah	O	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	2	1	2	I	Eng: Penyediaan tempat sampah Adm: Penggunaan kembali kertas bekas	NS	3	3	1	1	1	I	NO														
				PIM-K3-05	Radiasi sinar	Ab	Gangguan kesehatan	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 5 Tahun 2018	P	2	1	2	I	Eng: Mesin sudah bercover	NS	3	3	1	1	1	I	NO														
4	Dokumentasi & pemakaian ATK	I	R	PIM-L-07	Pemakaian ATK (kertas bekas, clip bekas, stapler)	Ab	Pencemaran tanah	T	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	1	2	2	I	Eng: Penyediaan tempat sampah Adm: IK Pengelolaan Limbah	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
		I		PIM-L-08	Pemakaian kertas	N	Pengurangan SDA	O	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	1	2	2	I	Adm: Penggunaan kembali kertas bekas	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-06	Penggunaan ATK (cutter, gunting, stapler)	Ab	Luka sayat pada tangan	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Eng: Peralatan P3K	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-07	Penggunaan file holder	Ab	Tangan terjerit file holder	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Eng: Peralatan P3K	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-08	Debu dari arsip	Ab	Gangguan pernafasan	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 5 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Adm: Kebersihan rutin	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
5	Penggunaan mesin paper shredder		R	PIM-K3-09	Putaran mesin paper shredder	Ab	Tangan terluka	O	UU No. 1 Tahun 1970	P	2	2	4	II	Eng: Cover mesin Adm: Safety sign	NS	3	3	1	1	1	I	NO														
6	Aktivitas umum manusia		R	PIM-K3-10	Faktor penerangan/cahaya untuk aktifitas manusia	Ab	Mata Lelah	O	Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm: Pemantauan berkala	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-11	Faktor suhu untuk aktifitas manusia	Ab	Kondisi tubuh tidak fit	O	Permenaker No. 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm: Pemantauan berkala	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-12	Faktor kebisingan dari lingkungan	Ab	Gangguan pendengaran	O	Permenaker No. 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm: Pemantauan berkala	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-13	Penggunaan tangga	Ab	Terpleset, terjatuh	O	UU No. 1 Tahun 1970	P	1	2	2	I	Eng: Handrail tangga Adm: Safety sign	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
II Aktifitas Pantry																																					
1	Penggunaan Kompor Gas		NR	PIM-K3-14	Tabung Gas bocor	Ac	Kebakaran, Ledakan	O	Kepmenaker No. 186 Tahun 1999	P	4	1	4	III	Eng: Regulator gas, APAR Adm: SOP Tanggap darurat, Signage "Jangan Lupa Matikan Kompor"	NS	3	3	2	1	2	I	NO														
2	Mencuci gelas, peralatan makan/minum	I	R	PIM-L-09	Pemakaian Air	N	Pengurangan SDA	O	PermenESDM No. 14 Tahun 2012	P	2	1	2	I	Adm: Sign Hemat air	NS	2	3	2	1	2	I	NO														
		E		PIM-L-10	Sisa cucian (sampah, spon)	N	Pencemaran tanah	T	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	1	2	2	I	Eng: Penyediaan tempat sampah Adm: SOP Pengelolaan Limbah	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
		E		PIM-L-11	Limbah cair sisa pencucian	Ab	Pencemaran air	T	Permen LH No. 68 Tahun 2016	P	2	1	2	I	Adm: Monitoring limbah cair domestik	NS	3	2	2	1	2	I	NO														
				PIM-K3-15	Terkena pecahan/tertusuk benda tajam	Ab	Tangan tersayat	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Eng: Peralatan P3K	NS	1	2	1	2	2	I	NO														
III Utility																																					
1	Penggunaan Lampu	I	R	PIM-L-12	Penggunaan Listrik	N	Pengurangan SDA	O	PermenESDM No. 9 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Adm: Employee awareness terhadap penggunaan listrik	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
		E		PIM-L-13	Limbah B3	Ab	Pencemaran tanah	T	PP No. 22 Tahun 2021 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	2	2	4	II	Eng: Tempat sampah B3	S	3	3	1	1	1	I	NO														
2	Penggunaan AC	I	R	PIM-L-14	Penggunaan Listrik	N	Pengurangan SDA	O	PermenESDM No. 9 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Adm: Employee Awareness terhadap penggunaan listrik	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
		E		PIM-L-15	Penggunaan Refrigeran	N	Pencemaran Udara	T	Permenperind No. 41 Tahun 2014	P	1	2	2	I	Eng: Penggunaan bahan ramah lingkungan	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
3	Penggunaan ruangan dan meja kerja	I	R	PIM-L-16	Limbah Debu (Karpas & Meja Kerja)	Ab	Pencemaran tanah	T	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	1	2	2	I	Adm: Pembersihan Rutin periodik	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-16	Ergonomi Meja & Kursi Kerja	Ab	Sakit pinggang	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 48 Tahun 2016 Permenaker No. 5 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Eng: Adjustable chair Adm: Istirahat secara berkala, penataan area kerja, Ergonomi awareness, Pengujian ergonomi	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-17	Debu di ruangan	Ab	Gangguan pernafasan	O	Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenkes No. 70 Tahun 2016 Permenaker No. 5 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Adm: Pembersihan rutin setiap hari	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-18	Tersandung Kabel	Ac	Terjatuh hingga cedera	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Adm: Perapian jalur kabel	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
4	Penggunaan Dispenser	I	R	PIM-L-17	Penggunaan Listrik	N	Pengurangan SDA	O	PermenESDM No. 9 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Adm: Employee awareness terhadap penggunaan listrik	NS	2	2	1	2	2	I	NO														
				PIM-K3-19		E	Kebakaran akibat korsleting Listrik	O	Kepmenaker No. 186 Tahun 1999	P	4	1	4	III	Eng: Penggunaan kabel yang standar, penyediaan APAR	NS	3	3	2	1	2	I	NO														
IV Penggunaan Toilet & Wastafel																																					
1	Penggunaan Toilet & Wastafel	I	NR	PIM-L-18	Penggunaan Listrik & air	N	Pengurangan SDA	O	Permen ESDM No. 9 th. 2018	P	1	2	2	I	Eng: Lampu sensor gerak Adm: Stiker Hemat Energi	NS	2	3	1	2	2	I	NO														
		E		PIM-L-19	Limbah Cair & Padat	Ab	Pencemaran air	T	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	2	2	4	II	Eng: Penggunaan Septic Tank	NS	3	3	1	1	1	I	NO														
				PIM-K3-20	Lantai Licin	Ab	Terpleset	O	UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Eng: Penyediaan alat pel, Pemasangan keset karet anti slip Adm: Ceklist pembersihan berkala	NS	2	2	1	2	2	I	NO														

IDENTIFIKASI ASPEK, BAHAYA DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN & RISIKO K3

Departemen/Area: Project Installation and Maintenance

No	Deskripsi Aktivitas	Isu Internal/ Eksternal	Aktifitas (R: NR)	No. Aspect/ Bahaya	Aspek / Bahaya	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Dampak/Risiko	Threat / Opportunity	Legal	Score (sebelum)			Pengendalian yang sudah diterapkan	Status Aspek Lingkungan (S / NS)	Score Akhir (sesudah)				Evaluasi Risiko Dapat Diterima					No. OTP	Keterangan																	
										Aktual / Potensial	Keparahan	Kemungkinan			Nilai Risiko/Dampak awal	Kategori Risiko/Dampak Awal	Pengendalian	Kepadalaan	Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko Akhir	Kategori Risiko Akhir	Risiko yang tidak dapat diterima			Peraturan UU dan pery. Lain	Pilihan Teknologi	Keuangan	Operasional dan Peralatan Benda	Pandangan pihak terkait	Total											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33										
V Aktivitas Spesifik Lainnya																																										
1	Perjalanan dinas menggunakan kendaraan dinas		R	PIM-K3-21	Bahaya lalu lintas (kendaraan lain, perlintasan kereta dll)	Ab	Kecelakaan		UU No. 1 Tahun 1970 UU No. 22 Tahun 2009	P	4	2	8	III	Adm: Pemeriksaan berkala kendaraan, personil khusus driver, Panduan keselamatan berkendara		3	3	2	1	2	I	NO																			
2	Perjalanan dinas menggunakan kendaraan umum	I	NR	PIM-K3-22	Bahaya lalu lintas transportasi umum	N	Kecelakaan, Kelelahan		UU No. 1 Tahun 1970 UU No. 22 Tahun 2009 UU No. 1 Tahun 2009 UU No. 23 Tahun 2007	P	4	2	8	III	Adm: Menggunakan vendor yang telah masuk dalam approved vendor list yang telah memiliki izin resmi dan asuransi penumpang		3	3	2	1	2	I	NO																			
5	Perjalanan dinas ke site project	I	NR	PIM-K3-23	Aktivitas di site project	Ac	Kecelakaan kerja		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	3	2	6	II	Adm: Safety Induction, Safety Sign APD: Helm, Rompi, Safety Shoes		3	3	2	1	2	I	NO																			
4	Aktivitas umum		R	PIM-K3-24	Kesehatan Mental	N	Stress Kerja, Produktivitas kerja menurun		PP No. 28 Tahun 2024 Permenaker No. 5 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Adm: Fasilitas olahraga untuk karyawan, Pengaturan waktu kerja		3	3	1	1	1	I	NO																			
VI Perbaikan Alat																																										
		I	NR	PIM-K3-25	Kontak listrik bertegangan	Ac	Sengatan listrik		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	3	1	3	I	Eng: Instalasi MCB, ELCB/RCBO, Grounding sistem yang baik, Stop kontak standar SNI APD: Sarung tangan isolasi, Sepatu safety berisolasi		3	3	2	1	2	I	NO																			
		I		PIM-K3-26	Komponen tajam	N	Tertusuk, Tersayat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Eng: Box penyimpanan komponen APD: Sarung tangan kerja		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-27	Area kerja berantakan	Ab	Tersandung		UU No. 1 Tahun 1970	P	1	2	2	I	Adm: Memberi pembatas area penyimpanan material, Housekeeping rutin (SR/SS), Inspeksi area kerja APD: Sepatu safety		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-28	Penyimpanan barang tidak tertata	Ab	Tertimpa		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	1	2	2	I	Adm: SOP penyimpanan dan penataan alat/material, Penerapan housekeeping (SR/SS) APD: Helm keselamatan (safety helmet)		3	3	1	1	1	I	NO																			
VII Pengeboran																																										
		I	NR	PIM-K3-29	Serpihan material	N	Cedera mata		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	2	1	2	I	Eng: IK penggunaan bor APD: Safety goggles		2	3	2	1	2	I	NO																			
		I		PIM-K3-30	Kabel bor rusak	Ab	Sengatan listrik		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	3	1	3	II	Eng: Instalasi MCB, ELCB/RCBO, Grounding sistem yang baik, Stop kontak standar SNI APD: Sarung tangan isolasi, Sepatu safety berisolasi		3	3	2	1	2	I	NO																			
		I		PIM-K3-31	Mata bor patah	Ab	Tertusuk, Tersayat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Adm: IK penggunaan bor APD: Sarung tangan kerja, Safety goggles		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-32	Kebisingan	N	Gangguan pendengaran		Permenaker No. 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	2	1	2	I	Adm: Pengaturan waktu kerja APD: Ear plug / ear muff		3	3	1	1	1	I	NO																			
VIII Solder Komponen																																										
		I	NR	PIM-K3-33	Ujung solder panas	N	Luka bakar		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	2	1	2	I	Eng: Stand solder tahan panas Adm: Label peringatan panas APD: Sarung tangan tahan panas		3	3	1	1	1	I	NO																			
				PIM-K3-34		N	Kebakaran		Kepermenaker No. 186 Tahun 1999	P	4	1	4	II	Eng: Penggunaan kabel yang standar, penyediaan APAR		3	3	2	1	2	I	NO																			
		I		PIM-K3-35	Asap timah	N	Gangguan pernapasan		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 5 Tahun 2018 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	2	1	2	I	Eng: Exhaust fan / ventilasi lokal Adm: Pengaturan waktu kerja APD: Masker		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-36			Cedera Mata		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	2	1	2	I	APD: Safety goggles		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-37	Percikan timah	N	Cedera Mata		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	2	1	2	I	APD: Safety goggles		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-38	Kabel solder rusak	Ab	Sengatan listrik		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	3	1	3	II	Eng: Instalasi MCB, ELCB/RCBO, Grounding sistem yang baik, Stop kontak standar SNI APD: Sarung tangan isolasi, Sepatu safety berisolasi		3	3	2	1	2	I	NO																			
VIII Terminasi Kabel																																										
		I	NR	PIM-K3-39	Kabel bertegangan	Ab	Sengatan listrik		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	3	1	3	II	Eng: Instalasi MCB, ELCB/RCBO, Grounding sistem yang baik, Stop kontak standar SNI APD: Sarung tangan isolasi, Sepatu safety berisolasi		3	3	2	1	2	I	NO																			
		I		PIM-K3-40	Postur tidak ergonomis	Ab	Nyeri otot		UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 48 Tahun 2016 Permenaker No 5 Tahun 2018	P	2	2	4	II	Eng: Adjustable chair Adm: Istirahat secara berkala, penataan area kerja, Ergonomi awareness, Pengujian ergonomi		3	3	1	1	1	I	NO																			
IX Penggunaan Gerinda																																										
		I	NR	PIM-K3-41	Mata gerinda lepas	Ab	luka sobek, cedera kepala, cedera mata		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	3	1	3	II	Eng: Penggunaan mata gerinda sesuai spesifikasi mesin Adm: IK penggunaan gerinda, Pembatasan akses area kerja gerinda APD: Helm keselamatan, Kacamata safety / face shield, Sarung tangan kerja, Sepatu safety		3	3	2	1	2	I	NO																			
		I		PIM-K3-42	Percikan serpihan material	N	Cedera mata, luka bakar		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	2	1	2	I	Eng: Penggunaan mata gerinda sesuai spesifikasi mesin Adm: IK penggunaan gerinda, Pembatasan akses area kerja gerinda APD: Helm keselamatan, Kacamata safety / face shield, Sarung tangan kerja, Sepatu safety		3	3	1	1	1	I	NO																			
X Penggunaan Tang Pemotong																																										
		I	NR	PIM-K3-43	Terjepit	Ab	Luka jari		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	2	2	4	II	APD: Sarung tangan kerja		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-44	Potongan kawat terpentak	Ab	Cedera mata		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Safety goggles		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-45	Digunakan pada kabel bertegangan	Ab	Sengatan listrik		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	3	1	3	II	Eng: Instalasi MCB, ELCB/RCBO, Grounding sistem yang baik, Stop kontak standar SNI APD: Sarung tangan isolasi, Sepatu safety berisolasi		3	3	2	1	2	I	NO																			
XI Penggunaan Pisau Cutter																																										
		I	NR	PIM-K3-46	Luka sayat	Ab	Luka terbuka		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	2	1	2	I	APD: Sarung tangan kerja		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-47	Pisau patah	Ab	Luka tusuk		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	2	1	2	I	APD: Sarung tangan kerja		3	3	1	1	1	I	NO																			
		I		PIM-K3-48	Penyimpanan tidak aman	Ab	Cedera tidak sengaja		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	2	1	2	I	Adm: Memberi pembatas area penyimpanan material, Housekeeping rutin (SR/SS), Inspeksi area kerja APD: Sepatu safety, Sarung tangan kerja		3	3	1	1	1	I	NO																			

