

IDENTIFIKASI ASPEK, BAHAYA DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN & RISIKO K3

Departemen/Area: Testing																																				
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)	Pencegahan	Kepekaan	Score Akhir (sesudah)			Evaluasi Risiko Dapat Diterima	Objective, Target dan Program (OTP)	No. OTP	Keterangan												
										Aktual / Potensial	Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko/Dampak awal					Kategori Risiko/Dampak Awal	Kepekaan	Kemungkinan					Nilai Risiko Akhir	Kategori Risiko Akhir										
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				
<b>I AKTIVITAS OFFICE</b>																																				
<b>1 Production Test</b>																																				
	Pengetesan Software			TE-K3-1	Paparan radiasi layar monitor	Ab	Iritasi mata, mata lelah		UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm : Beristirahat sejenak Eng : Menggunakan monitor low radiation		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-2	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO													
				TE-K3-3	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													
				TE-K3-4	Ergonomi posisi duduk	Ab	Kesemutan, pegal, sakit pinggang		UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 48 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Adjustable chair Adm: Istirahat secara berkala, penataan area kerja, Ergonomi awareness, Pengujian ergonomi		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-5	Temperatur udara dingin dari AC	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm : Mematikan AC secara berkala, Istirahat secara periodik		2	3	1	2	2	I	NO													
<b>2 Factory Acceptance Test</b>																																				
	Pengetesan Software			TE-K3-6	Paparan radiasi layar monitor	Ab	Iritasi mata, mata lelah		UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm : Beristirahat sejenak Eng : Menggunakan monitor low radiation		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-7	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat.		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan		3	3	1	1	1	I	NO													
				TE-K3-8	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													
				TE-K3-9	Ergonomi posisi duduk	Ab	Kesemutan, pegal, sakit pinggang		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		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-10	Temperatur udara dingin dari AC	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Pengaturan temperature AC		2	3	1	2	2	I	NO													
<b>3 Penggunaan Komputer &amp; Laptop</b>																																				
		I	R	TE-L-01	Penggunaan listrik	N	Pengurangan SDA	O	Permen ESDM No. 9 Tahun 2018	P	2	2	4	II	Adm: Employee awareness terhadap penggunaan listrik	NS	3	3	1	1	1	I	NO													
				TE-K3-11	Arus Listrik	Ab	Tersengat listrik		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	Eng: System grounding		3	3	1	1	1	I	NO													
				TE-K3-12	Paparan radiasi layar monitor	Ab	Mata Lelah		UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Menggunakan monitor low radiation		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-13	Ergonomi posisi duduk	Ab	Sakit pinggang		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		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-14	Debu, Bakteri dari kebersihan Keyboard	N	Gangguan kesehatan		UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm: Kebersihan meja kerja setiap pagi oleh OB		2	2	1	2	2	I	NO													
<b>4 Penggunaan Printer</b>																																				
		E	NR	TE-L-02	Limbah B3 dari toner, cartridge dan tinta printer	N	Pencemaran tanah	T	PP No. 22 Tahun 2021 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	3	2	6	III	Eng: Dibuang ke tempat sampah B3 Adm: IK Pengelolaan Limbah	S	3	3	2	1	2	I	NO													
<b>5 Pengoperasian Mesin fotocopy</b>																																				
		I	R	TE-L-03	Ceceran Toner	Ab	Pencemaran tanah	T	PP No. 22 Tahun 2021 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	3	1	3	III	Eng: Penyediaan tempat sampah B3 Adm: Dikelola Oleh Vendor	S	3	3	2	1	2	I	NO													
		E		TE-L-04	Limbah Bekas Toner	Ab	Pencemaran tanah	T	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	3	2	6	III	Eng: Penyediaan tempat sampah B3 Adm: Dikelola Oleh Vendor	S	3	3	2	1	2	I	NO													
		I		TE-L-05	Penggunaan Listrik	N	Pengurangan SDA	O	Permen ESDM No. 9 Tahun 2018	P	2	2	4	II	Adm: Employee awareness terhadap penggunaan listrik	NS	3	3	1	1	1	I	NO													
		I		TE-L-06	Limbah kertas bekas Fotocopy	Ab	Pencemaran tanah	O	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	2	2	4	II	Eng: Penyediaan tempat sampah Adm: Penggunaan kembali kertas bekas	NS	3	3	1	1	1	I	NO													
				TE-K3-15	Radiasi sinar	Ab	Gangguan kesehatan		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 5 Tahun 2018	P	2	1	2	I	Eng: Mesin sudah bercover		3	3	1	1	1	I	NO													
<b>6 Dokumentasi &amp; pemakaian ATK</b>																																				
		I	R	TE-L-07	Pemakaian ATK (kertas bekas, clip bekas, stapler)	Ab	Pencemaran tanah	T	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	2	2	4	II	Eng: Dibuang ke tempat sampah Adm: IK Pengelolaan Limbah	NS	3	3	1	1	1	I	NO													
		I		TE-L-08	Pemakaian kertas	N	Pengurangan SDA	O	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	2	2	4	II	Adm: Menggunakan kertas bekas	NS	3	3	1	1	1	I	NO													
				TE-K3-16	Penggunaan ATK (cutter, gunting, stapler)	Ab	Luka sayat pada tangan		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Adm: Pertolongan pertama		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-17	Penggunaan file holder	Ab	Tangan terjepit file holder		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Adm: Pertolongan pertama		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-18	Debu dari arsip	Ab	Gangguan pernafasan		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 5 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Adm: Kebersihan rutin		2	2	1	2	2	I	NO													
<b>7 Penggunaan mesin paper shredder</b>																																				
			R	TE-K3-19	Putaran mesin paper shredder	Ab	Tangan terluka		UU No. 1 Tahun 1970	P	2	2	4	II	Eng: cover mesin Adm: Safety sign		3	3	1	1	1	I	NO													
<b>8 Aktivitas umum manusia</b>																																				
			R	TE-K3-20	Faktor penerangan/cahaya untuk aktifitas manusia	Ab	Mata Lelah		Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm: Pemantauan berkala		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-21	Faktor suhu untuk aktifitas manusia	Ab	Kondisi tubuh tidak fit		Permenaker No. 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm: Pemantauan berkala		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-22	Faktor kebisingan dari lingkungan	Ab	Gangguan pendengaran		Permenaker No. 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm: Pemantauan berkala		2	2	1	2	2	I	NO													
				TE-K3-23	Penggunaan tangga	Ab	Terpleset, terjatuh		UU No. 1 Tahun 1970	P	1	2	2	I	Eng: handrail tangga Adm: Safety sign		2	2	1	2	2	I	NO													
<b>II Aktifitas Pantry</b>																																				
<b>1 Penggunaan Kompor Gas</b>																																				
			NR		Tabung Gas bocor	Ac	Kebakaran, Ledakan		Kepmenaker No. 186 Tahun 1999	P	4	1	4	III	Eng: Regulator gas, APAR Adm: SOP Tanggap darurat, Signage "Jangan Lupa Matikan Kompor"		3	3	2	1	2	I	NO													
<b>2 Mencuci gelas, peralatan makan/minum</b>																																				
		I	R	TE-L-09	Pemakaian Air	N	Pengurangan SDA	O	Permen ESDM No. 8 Tahun 2025	P	2	1	2	I	Adm: Sign Hemat air	NS	2	3	2	1	2	I	NO													
		E		TE-L-10	Sisa cucian (sampah, spon)	N	Pencemaran tanah	T	PP No. 81 Tahun 2012 VOP-23 Pengelolaan Limbah	P	2	2	4	II	Eng: Penyediaan tempat sampah Adm: SOP Pengelolaan Limbah	NS	3	3	1	1	1	I	NO													
		E		TE-L-11	Limbah cair sisa pencucian	Ab	Pencemaran air	T	Permen LH No. 11 Tahun 2025	P	2	1	2	I	Adm: Monitoring limbah cair domestik	NS	3	2	2	1	2	I	NO													
				TE-K3-24	Terkena pecahan/tertusuk benda tajam	Ab	Tangan tersayat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Eng: Peralatan P3K		1	2	1	2	2	I	NO													

IDENTIFIKASI ASPEK, BAHAYA DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN & RISIKO K3

Departemen/Area: Testing																																			
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	Keputusan	Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko Akhir	Kategori Risiko Akhir	Risiko yang tidak dapat diterima	Peraturan UU dan persy. Lain			Pilihan Teknologi	Keuangan	Operasional dan Peralatan	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			
<b>III Utility</b>																																			
1	Penggunaan Lampu	I	R	TE-L-12	Penggunaan Listrik	N	pengurangan SDA	O	Permen ESDM No. 9 Tahun 2018	P	2	2	4	II	Adm: Employee awareness terhadap penggunaan listrik	NS	3	3	1	1	1	I	NO												
		E		TE-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	TE-L-14	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												
		E		TE-L-15	Penggunaan Refrigeran	N	Pencemaran udara	T	Permenperind No. 41 Tahun 2014	P	2	2	4	II	Eng: Penggunaan bahan ramah lingkungan	NS	3	3	1	1	1	I	NO												
3	Penggunaan ruangan dan meja kerja	I	R	TE-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												
				TE-K3-25	Ergonomi Meja & Kursi Kerja	Ab	sakit pinggang		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		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-26	Debu di ruangan	Ab	gangguan pernapasan		Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenkes No. 70 Tahun 2016 Permenaker No. 5 Tahun 2018	P	1	2	2	I	Adm: Pembersih Rutin setiap hari		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-27	Tersandung Kabel	Ac	terjatuh hingga cidera		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	-		2	2	1	2	2	I	NO												
4	Penggunaan Dispenser	I	R	TE-L-17	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												
		E		TE-K3-29	Kebakaran akibat korsleting Listrik	E			Kepmenaker No. 186 Tahun 1999	P	3	1	3	II	Eng: Penggunaan kabel yang standar, penyediaan APAR		3	3	2	1	2	I	NO												
5	Penggunaan Toilet & Wastafel	I	NR	TE-L-18	Penggunaan Listrik & air	N	pengurangan SDA	O	UU No. 1 Tahun 1970 PP No. 50 Tahun 2012	P	2	2	4	II	Adm: Stiker Hemat Energi	NS	3	3	1	1	1	I	NO												
		E		TE-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												
<b>IV Sistem Integration Test</b>																																			
1	Pengtesan Kabinet			TE-K3-30	Area kerja sempit dan terbatas	Ac	Cidera karena terbentur atau terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety helmet, sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-31	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-32	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-33	Ruangan bersuhu rendah	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Pengaturan temperature AC		2	3	1	2	2	I	NO												
2	Pengtesan Axle Counter			TE-K3-34	Penggunaan alat atau bahan material yang berat dan keras	Ac	Tertimpa alat atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	2	2	4	II	APD: Safety shoes, Safety helmet		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-35	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-36	Paparan sinar matahari	N	Dehidrasi		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Eng: Penyediaan air minum APD: Gunakan Helm		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-37	Paparan debu	N	Gangguan Pernafasan		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenaker 8 Tahun 2010	P	2	1	2	I	APD: Menggunakan masker		1	2	2	1	2	I	NO												
				TE-K3-38	Lalu lintas kereta	Ac	Tertabrak atau terseret kereta		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	4	1	4	II	Eng: Penyediaan Alat Komunikasi (HT) Adm: Safety Induction, Penempatan train watcher yang dilengkapi oleh bendera dan peluit, satu orang dalam tim memegang HT & peluit untuk memantau informasi dari Train Watcher APD: Rompi spotlight		3	3	2	1	2	I	NO												
				TE-K3-39	Area kerja tidak rata	Ac	Tersandung dan terjatuh		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	2	2	4	II	APD : Safety shoes, safety helmet		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-40	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan		3	3	1	1	1	I	NO												
3	Pengtesan Point Machine			TE-K3-41	Penggunaan alat atau bahan material yang berat dan keras	Ac	Tertimpa alat atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	2	2	4	II	APD: Safety shoes, Safety helmet		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-42	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-43	Terjepit lidah wesel	Ac	Tangan terluka		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	3	2	6	II	Adm : Refresh awareness basic safety & Prosedur kepada seluruh personil. APD : safety shoes, sarung tangan.		3	3	2	1	2	I	NO												
				TE-K3-44	Paparan sinar matahari	N	Dehidrasi		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Eng: Penyediaan air minum APD: Gunakan Helm		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-45	Paparan debu	N	Gangguan Pernafasan		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenaker 8 Tahun 2010	P	2	1	2	I	APD: Menggunakan masker		1	2	2	1	2	I	NO												
				TE-K3-46	Lalu lintas kereta	Ac	Tertabrak atau terseret kereta		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	4	1	4	II	Eng: Penyediaan Alat Komunikasi (HT) Adm: Safety Induction, Penempatan train watcher yang dilengkapi oleh bendera dan peluit, satu orang dalam tim memegang HT & peluit untuk memantau informasi dari Train Watcher APD: Rompi spotlight		3	3	2	1	2	I	NO												
				TE-K3-47	Area kerja tidak rata	Ac	Tersandung dan terjatuh		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	2	2	4	II	APD : Safety shoes, safety helmet		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-48	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO												
4	Pengtesan lampu sinyal			TE-K3-49	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-50	Bekerja di ketinggian	Ac	Terjatuh		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010 Permenaker 9 Tahun 2016	P	4	1	4	II	APD : Body harness, Safety Shoes, Safety Helmet		3	3	2	1	2	I	NO												



IDENTIFIKASI ASPEK, BAHAYA DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN & RISIKO K3

Departemen/Area: Testing																																			
No	Deskripsi Aktivitas	Isu Internal / Eksternal	Aktifitas (R; NR)	No. Aspect / Bahaya	Aspek / Bahaya	Operasional (M, Ab, Ac, E)	Deskripsi Dampak/Risiko	Threat / Opportunity	Legal	Aktual / Potensial	Score (sebelum)				Pengendalian yang sudah diterapkan	Status Aspek Lingkungan (S / NS)	Pengendalian	Kepekaan	Score Akhir (sesudah)				Risiko yang tidak dapat diterima	Evaluasi Risiko Dapat Diterima					No. OTP	Keterangan					
											Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko/Dampak awal	Kategori Risiko/dampak Awal					Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko Akhir	Kategori Risiko Akhir		Peraturan UU dan persy. Lain	Pilihan Teknologi	Keuangan	Operasional dan Peralatan Bisnis	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			
5	Pengetesan sistem di meja pelayanan			TE-K3-56	Paparan radiasi layar monitor	Ab	Iritasi mata, mata lelah		UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm : Beristirahat sejenak Eng : Menggunakan monitor low radiation		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-57	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-58	Kesehatan mental	N	Stress Kerja, Produktivitas kerja menurun		PP No. 88 Tahun 2019 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												
				TE-K3-59	Ergonomi posisi duduk	Ab	Kesemutan , pegal, sakit pinggang		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		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-60	Temperatur udara dingin dari AC	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm : Pengaturan temperature AC, Istirahat secara periodik		2	3	1	2	2	I	NO												
6	Pengetesan panel distribution board. (PSD)			TE-K3-61	Area kerja sempit dan terbatas	Ac	Cidera karena terbentur atau terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety helmet, sarung tangan.		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-62	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-63	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-64	Ruangan bersuhu rendah	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Pengaturan temperature AC		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-65	Lantai berdebu	Ab	gangguan pernapasan		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		2	2	1	2	2	I	NO												
7	Pengetesan power distribution cabinet (PSD)			TE-K3-66	Area kerja sempit dan terbatas	Ac	Cidera karena terbentur atau terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety helmet, sarung tangan.		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-67	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-68	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-69	Ruangan bersuhu rendah	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Pengaturan temperature AC		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-70	Lantai berdebu	Ab	gangguan pernapasan		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		2	2	1	2	2	I	NO												
8	Pengetesan master control panel (PSD)			TE-K3-71	Area kerja sempit dan terbatas	Ac	Cidera karena terbentur atau terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety helmet, sarung tangan.		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-72	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-73	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-74	Ruangan bersuhu rendah	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Pengaturan temperature AC		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-75	Lantai berdebu	Ab	gangguan pernapasan		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		2	2	1	2	2	I	NO												
9	Pengetesan automatic sliding door (PSD)			TE-K3-76	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-77	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-78	Gerakan pintu ASD		Anggota tubuh terjepit.		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan, safety shoes.		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-79	Material kaca pada pintu ASD		Kaca pecah karena terbentur atau tertekan.		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Adm: Penjelasan bahaya saat toolbox meeting.		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-80	Perbedaan ketinggian antara peron dan track	Ac	Terjatuh dari peron		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety shoes, safety helmet		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-81	Lalu lintas kereta	Ac	Tertabrak atau terseret kereta		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	4	1	4	III	Eng: Penyediaan Alat Komunikasi (HT) Adm: Safety Induction, Penempatan train watcher yang dilengkapi oleh bendera dan peluit, satu orang dalam tim memegang HT & peluit untuk memantau informasi dari Train Watcher APD: Rompi spotlight		3	3	2	1	2	I	NO												
10	Pengetesan emergency exit door(PSD)			TE-K3-82	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	II	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO												
				TE-K3-83	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-84	Gerakan pintu EED	Ac	Anggota tubuh terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Sarung tangan, safety shoes.		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-85	Material kaca pintu EED yang terbentur/tertekan	Ac	Terluka		UU No. 1 Tahun 1970	P	1	2	2	I	Adm: Penjelasan bahaya saat toolbox meeting.		2	2	1	2	2	I	NO												
				TE-K3-86	Perbedaan ketinggian antara peron dan track	Ac	Terjatuh dari peron		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety shoes, safety helmet		2	2	1	2	2	I	NO												



IDENTIFIKASI ASPEK, BAHAYA DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN & RISIKO K3

Departemen/Area: Testing																																								
No	Deskripsi Aktivitas	Isi 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	Kepedulian	Keparahan	Kemungkinan	Nilai Risiko Akhir	Kategori Risiko Akhir	Risiko yang tidak dapat diterima	Peraturan UU dan persy. Lain	Pilihan Teknologi			Kuangan	Operasional dan Peralatan Bisnis	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								
4	Pengecatan lampu sinyal			TE-K3-116	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	U	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO																	
				TE-K3-117	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-118	Bekerja di ketinggian	Ac	Terjatuh		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010 Permenaker 9 Tahun 2016	P	4	1	4	U	APD : Body harness, Safety Shoes, Safety Helmet		3	3	2	1	2	I	NO																	
				TE-K3-119	Paparan sinar matahari	N	Dehidrasi		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	Eng: Penyediaan air minum APD: Gunakan Helm		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-120	Paparan debu	N	Gangguan Pernafasan		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenaker 8 Tahun 2010	P	2	1	2	I	APD: Menggunakan masker		1	2	2	1	2	I	NO																	
				TE-K3-121	Lalu lintas kereta	Ac	Tertabrak atau terseret kereta		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	4	1	4	U	Eng: Penyediaan Alat Komunikasi (HT) Adm: Safety Induction, Penempatan train watcher yang dilengkapi oleh bendera dan peluit, satu orang dalam tim memegang HT & peluit untuk memantau informasi dari Train Watcher APD: Rompi spotlight		3	3	2	1	2	I	NO																	
				TE-K3-122	Area kerja tidak rata	Ac	Tersandung dan terjatuh		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	2	1	2	I	APD : Safety shoes, safety helmet		2	2	2	1	2	I	NO																	
				TE-K3-123	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	U	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO																	
5	Pengecatan sistem di meja pelayanan			TE-K3-124	Paparan radiasi layar monitor	Ab	Iritasi mata, mata lelah		UU No. 1 Tahun 1970 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Adm : Beristirahat sejenak Eng : Menggunakan monitor low radiation		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-125	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	U	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO																	
6	Pengecatan panel distribution board (PSD)			TE-K3-126	Area kerja sempit dan terbatas	Ac	Cidera karena terbentur atau terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety helmet, sarung tangan.		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-127	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	U	APD : Sarung tangan.		3	3	1	1	1	I	NO																	
				TE-K3-128	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-129	Ruangan bersuhu rendah	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Pengaturan temperature AC		3	3	1	1	1	I	NO																	
				TE-K3-130	Lantai berdebu	Ab	gangguan pernapasan		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		2	2	1	2	2	I	NO																	
7	Pengecatan power distribution cabinet (PSD)			TE-K3-131	Area kerja sempit dan terbatas	Ac	Cidera karena terbentur atau terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety helmet, sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-132	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	U	APD : Sarung tangan		3	3	1	1	1	I	NO																	
				TE-K3-133	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-134	Ruangan bersuhu rendah	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Pengaturan temperature AC		3	3	1	1	1	I	NO																	
				TE-K3-135	Lantai berdebu	Ab	gangguan pernapasan		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		2	2	1	2	2	I	NO																	
8	Pengecatan master control panel (PSD)			TE-K3-136	Area kerja sempit dan terbatas	Ac	Cidera karena terbentur atau terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety helmet, sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-137	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	U	APD : Sarung tangan		3	3	1	1	1	I	NO																	
				TE-K3-138	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-139	Ruangan bersuhu rendah	N	Sakit kepala & Masuk angin		UU No.1 Tahun 1970 Permenaker No 5 Tahun 2018 Permenkes No. 70 Tahun 2016	P	1	2	2	I	Eng: Pengaturan temperature AC		3	3	1	1	1	I	NO																	
				TE-K3-140	Lantai berdebu	Ab	gangguan pernapasan		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		2	2	1	2	2	I	NO																	
9	Pengecatan automatic sliding door (PSD)			TE-K3-141	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	P	2	2	4	U	APD : Sarung tangan		3	3	1	1	1	I	NO																	
				TE-K3-142	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD: Sarung tangan		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-143	Gerakan pintu ASD	Ac	Anggota tubuh terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Sarung tangan, safety shoes.		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-144	Material kaca pada pintu ASD yang terbentur/tertekan	Ac	Terluka		UU No. 1 Tahun 1970	P	1	2	2	I	Adm: Penjelasan bahaya saat toolbox meeting.		2	2	1	2	2	I	NO																	
				TE-K3-145	Perbedaan ketinggian antara peron dan track	Ac	Terjatuh dari peron		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	P	1	2	2	I	APD : Safety shoes, safety helmet		2	2	1	2	2	I	NO																	

IDENTIFIKASI ASPEK, BAHAYA DAN PENILAIAN DAMPAK LINGKUNGAN & RISIKO K3

Departement/Area: Testing																																					
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	Pengendalian yang sudah diterapkan	Status Aspek Lingkungan (S / NS)	Score (sebelum)					Score Akhir (sesudah)					Risiko yang tidak dapat diterima	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	Peraturan UU dan persy. Lain	Pilihan Teknologi	Keuangan	Operasional dan Peralatan			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					
				TE-K3-146	Lalu lintas kereta	Ac	Tertabrak atau terseret kereta		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	Eng: Penyediaan Alat Komunikasi (HT) Adm: Safety Induction, Penempatan train watcher yang dilengkapi oleh bendera dan peluit, satu orang dalam tim memegang HT & peluit untuk memantau informasi dari Train Watcher APD: Rompi spotlight						3	3	2	1	2	I	NO															
10	Pengetesan emergency exit door (PSD)			TE-K3-147	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	APD: Sarung tangan						3	3	1	1	1	I	NO															
				TE-K3-148	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	APD: Sarung tangan						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-149	Gerakan pintu EED	Ac	Anggota tubuh terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	APD: Sarung tangan, safety shoes						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-150	Material kaca pada pintu EED yang terbentur/tertekan	Ac	Terluka		UU No. 1 Tahun 1970	Adm: Penjelasan bahaya saat toolbox meeting						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-151	Perbedaan ketinggian antara peron dan track	Ac	Terjatuh dari peron		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	APD: Safety shoes, safety helmet						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-152	Lalu lintas kereta	Ac	Tertabrak atau terseret kereta		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	Eng: Penyediaan Alat Komunikasi (HT) Adm: Safety Induction, Penempatan train watcher yang dilengkapi oleh bendera dan peluit, satu orang dalam tim memegang HT & peluit untuk memantau informasi dari Train Watcher APD: Rompi spotlight						3	3	2	1	2	I	NO															
11	Pengetesan platform end door (PSD)			TE-K3-153	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	APD: Sarung tangan						3	3	1	1	1	I	NO															
				TE-K3-154	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	APD: Sarung tangan						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-155	Gerakan pintu EED	Ac	Anggota tubuh terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	APD: Sarung tangan, safety shoes						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-156	Material kaca pada pintu EED yang terbentur/tertekan	Ac	Terluka		UU No. 1 Tahun 1970	Adm: Penjelasan bahaya saat toolbox meeting						2	2	1	2	2	I	NO															
12	Pengetesan door control panel (PSD)			TE-K3-157	Komponen bertegangan listrik	Ab	Tersengat listrik, terjadi arus hubung singkat		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker No. 8 Tahun 2010 Permenaker No. 33 Tahun 2015	APD: Sarung tangan						3	3	1	1	1	I	NO															
				TE-K3-158	Penggunaan alat atau bahan material dengan sisi yang tajam	Ac	Tertusuk peralatan atau material		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	APD: Sarung tangan						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-159	Gerakan pintu EED	Ac	Anggota tubuh terjepit		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	APD: Sarung tangan, safety shoes						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-160	Material kaca pada pintu EED yang terbentur/tertekan	Ac	Terluka		UU No. 1 Tahun 1970	Adm: Penjelasan bahaya saat toolbox meeting						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-161	Perbedaan ketinggian antara peron dan track	Ac	Terjatuh dari peron		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	APD: Safety shoes, safety helmet						2	2	1	2	2	I	NO															
				TE-K3-162	Lalu lintas kereta	Ac	Tertabrak atau terseret kereta		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 tahun 2010	Eng: Penyediaan Alat Komunikasi (HT) Adm: Safety Induction, Penempatan train watcher yang dilengkapi oleh bendera dan peluit, satu orang dalam tim memegang HT & peluit untuk memantau informasi dari Train Watcher APD: Rompi spotlight						3	3	2	1	2	I	NO															
<b>VI Aktivitas umum</b>																																					
1	Menggunakan transportasi operasional	I	NR	TE-K3-163	Bahaya lalu lintas (kendaraan lain, perlintasan kereta dll)	N	Kecelakaan		UU No. 1 Tahun 1970 UU No. 22 Tahun 2009	Adm: Pemeriksaan berkala kendaraan, personil khusus driver, Panduan keselamatan berkendara						3	3	2	1	2	I	NO															
2	Menggunakan transportasi umum	I	NR	TE-K3-164	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	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															
3	Menggunakan transportasi site project	I	NR	TE-K3-165	Aktivitas di site project	Ac	Kecelakaan kerja		UU No. 1 Tahun 1970 Permenaker 8 Tahun 2010	Adm: Safety Induction, Safety Sign APD: Helm, Rompi, Safety Shoes						3	3	2	1	2	I	NO															
4	Aktivitas umum		R	TE-K3-166	Kesehatan Mental	N	Stress Kerja, Produktivitas kerja menurun		PP No. 28 Tahun 2024 Permenaker No. 5 Tahun 2018	Adm: Fasilitas olahraga untuk karyawan, Pengaturan waktu kerja						3	3	1	1	1	I	NO															

Dibuat Oleh :	Diperiksa & Disetujui Oleh :	Diketahui Oleh :
Perwakilan P2K3 Departemen terkait	Koordinator Departemen terkait	Kepala Departemen terkait