




<div> P.T. ISPAT INDO</div>		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO																No. Formulir		: SMK3L-En/ISP/FR-16-01					
																		Revisi		: 01					
																		Tanggal		: 01 Maret 2023					
																		Halaman		: 1 dari 1					
Business/Departement/Area		: Accounting																							
Tanggal Penilaian		: 01 Maret 2023																							
No	Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk/Peluang	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R; NR)	Potensi Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Score (sebelum)		Tingkat Resiko	Pengendalian yang sudah diterapkan 1. Eliminasi 2. Substitusi 3. Rekayasa Engineering 4. Administrasi 5. PPE	Score (sesudah)		Tingkat Resiko	Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Yang Tidak Dapat Diterima		Pengendalian Tambahan	PIC	Target waktu	Status	
											Akibat	Peluang			Akibat	Peluang			Peraturan UU dan persy. Lain	Pandangan pihak terkait					
1	2	3	4	No	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1	Sehat, Aman dan nyaman saat bekerja	Adanya Serangan Jantung yang mendadak Kepada Karyawan	Peluang					H	Ab	Menjadi alert kepada semua karyawan untuk menjaga kesehatan dan pola hidup yang sehat		2	C	M	<b>Administrasi</b> :Dilakukan Sosialisasi mengenai penyakit jantung, pemeriksaan kesehatan berkala dan mengikuti olahraga yang diadakan oleh perusahaan	2	E	L		-	Ya				
		Tertular Virus Covid 19 saat bekerja	Risk				Tertular dan Menularkan saat bekerja bertemu dengan rekan kerja yang lainnya	H	Ab		Menyebabkan gejala covid 19 seperti batuk, flu, sakit tenggorokan, demam dan sesak nafas serta dapat menular kepada rekan kerja yang lain	2	C	M	<b>Sub</b> : Pemasangan Face detection untuk absensi <b>Eng</b> : Memasang partisi antar meja, Memasang Wastafel, <b>Adm</b> : Melakukan WFH, Pengukuran Suhu, Mencuci Tangan, Menjaga Jarak <b>APD</b> : <del>Memakai Masker</del>	2	E	L	KepMenKes RI No. HK.01.07/MENKES/328/2 020 & KepMenKes RI No. HK.01.07/MENKES/413/2 020	Ya	Ya				
		Anjuran Penanggulangan TBC di tempat kerja	Peluang							Menjadi alert kepada semua karyawan untuk mencegah dan menanggulangi penularan TBC		3	C	H	<b>Administrasi</b> :Dilakukan Sosialisasi mengenai pencegahan dan penanggulangan TBC yang disampaikan oleh dokter perusahaan, screening	2	E	L	Permenaker No. 13 Tahun 2022 tentang Penanggulangan TBC di Tempat Kerja	Ya	Ya				
				1	Pengangkatan / pemindahan perangkat kantor (meja, kursi, komputer, almari, dll)	R	Posisi area kerja terdapat banyak material	S	Ac		Tersandung ketika mengangkat barang	2	C	M	<b>Administrasi</b> : Pastikan melihat posisi area dari barang yang akan dipindah	2	D	L	Permenkes No 48 tahun 2016	Ya	No				
							Lantai kerja licin	S	Ac		Terpeleset saat mengangkat barang	2	D	L	<b>Eliminasi</b> : Pastikan menyingkirkan barang / perangkat lain yang dapat mengganggu akses jalan untuk pengangkatan	1	D	L	Permenkes No 48 tahun 2016	Ya	No				
							Pekerja tidak konsentrasi	S	Ac		Terjatuh atau tersandung	2	C	M	<b>Administrasi</b> : Pengangkatan harus dilakukan dengan hati-hati, minta bantuan orang lain bila kondisi tidak memungkinkan	2	D	L	Permenkes No 48 tahun 2016	Ya	No				
							Postur kerja salah	H	N		Punggung mengalami back pain ketika melakukan pengangkatan / pemindahan perangkat kantor	2	C	M	<b>Administrasi</b> : Pastikan posisi pengangkatan benar dan sesuai dengan standard pengangkatan	2	D	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				
				2	Mesin Photo Copy	R	Adanya bagian konduktor terbuka atau konsleting listrik	S	Ac		Tersetrum aliran listrik ketika memperbaiki mesin photo copy yang rusak	3	C	H	<b>Eliminasi</b> : Pastikan ketika melakukan perbaikan mesin photo copy kondisi power mesin dalam keadaan mati/tidak berjalan	2	C	L	Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral RI No.36 Tahun 2014	Ya	No				
							Adanya kandungan karbon pada tinta mesin photo copy	H	N		Terhirup carbon ketika melakukan pengisian ulang / penggantian carbon mesin photo copy	2	C	M	<b>PPE</b> : Pastikan menggunakan APD masker ketika melakukan pengusian atau penggantian carbon	1	D	L	Permenaker No 8 Tahun 2010	Ya	No				
							Petugas belum memahami SOP dengan baik	S	N		Pengoperasian mesin photo copy yang salah sehingga merusak mesin photo copy	3	C	H	<b>Administrasi</b> :Pastikan terpasang SOP untuk pengoperasian mesin photo copy di area mesin	2	C	L	Permenaker No 8 Tahun 2010	Ya	No				
							Adanya radiasi sinar UV pada mesin photocopy ketika dioperasikan	H	N		Mata terpapar cahaya mesin copy ketika melakukan photo copy	2	C	M	<b>Eliminasi</b> : Pastikan menutup cover mesin photo copy ketika melakukan pengkopian <b>Administrasi</b> : Pastikan dilakukan pengecekan rutin setiap hari tentang kondisi mesin photo copy	1	D	L	Permenaker No.8 tahun 2010	Ya	No				
				3	Bekerja Dengan Menggunakan Computer	R	Adanya radiasi sinar UV dari layar monitor saat dioperasikan	H	N	Penggantian Monitor Tabung ke LED untuk mengurangi pemakaian energi listrik yang juga menurunkan radiasi monitor	Mata terpapar radiasi layar monitor computer ketika bekerja di depan komputer.	2	B	H	<b>Substitusi</b> : Mengganti monitor tabung dengan LED <b>Administrasi</b> : Atur Jarak monitor dengan mata 30cm, bila mata lelah lakukan istirahat selama 15 menit	1	C	L	Permenkes No. 48 Tahun 2016	Ya	No				
							Postur tubuh saat bekerja tidak ergonomis dan atau tempat kerja tidak ergonomis	H	N		Pekerja mengalami low back pain ketika bekerja dengan computer	2	C	M	<b>Administrasi</b> : Pastikan petugas dalam bekerja dengan komputer posisi duduknya sesuai dengan ergonomis kerja dan kursi yang digunakan juga ergonomis	1	C	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				
							Adanya radiasi sinar UV dan atau kelelahan kerja	H	N	Tidak jenuh dan relaksasi saat melakukan istirahat selama 15 menit untuk menghilangkan kelelahan pada mata	Terjadi kelelahan pada mata	3	D	M	<b>Administrasi</b> : Pastikan bahwa posisi kerja antara pandangan mata dengan layar komputer sesuai dengan standard ergonomis dan setiap 15 menit pandangan mata petugas computer di alihkan ke posisi / hal yang lainnya	2	D	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				
							Postur kerja salah dan atau tempat kerja kurang ergonomis	H	N		Terjadinya karpal sindrom pada pekerja yang mengoperasikan computer	3	D	M	<b>Administrasi</b> : Pastikan petugas dalam menggunakan mouse komputer posisi tangan benar untuk menghindari carpal sidrome	2	D	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				

<div><div><div></div><div></div></div><div>P.T. ISPAT INDO</div></div>			IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO															No. Formulir		: SMK3L-En/ISP/FR-16-01					
																		Revisi		: 01					
																		Tanggal		: 01 Maret 2023					
																		Halaman		: 1 dari 1					
Business/Departement/Area			: Accounting																						
Tanggal Penilaian			: 01 Maret 2023																						
No	Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk/Peluang	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R; NR)	Potensi Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Score (sebelum)			Pengendalian yang sudah diterapkan	Score (sesudah)			Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Yang Tidak Dapat Diterima		Pengendalian Tambahan	PIC	Target waktu	Status	
											Akibat	Peluang	Tingkat Resiko		Akibat	Peluang	Tingkat Resiko		Peraturan UU dan persy. Lain	Pandangan pihak terkait					
1	2	3	4	No	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
							Adanya bagian konduktor terbuka atau konsleting listrik	S	Ac		Pekerja tersetrum arus listrik	3	C	H	<b>Eliminasi</b> : Pastikan ketika memperbaiki cable listrik posisi komputer dalam keadaan power mati dan, <b>Administrasi</b> : jika tidak bisa di perbaiki sendiri maka harus menghubungi department terkait.	2	D	L	Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral RI No.36 Tahun 2014	Ya	No				
							Tidak diterapkan 5R di area kerja, seperti adanya kabel yang berserakan di lantai	S	Ac	Adanya penerapan sistem 5R tempat kerja menjadi nyaman dan bersih	Pekerja terjatuh karena tersandung kabel komputer	2	C	M	<b>Administrasi:</b> Pastikan bahwa cable komputer posisinya terawat dan rapi	1	C	L	Permenkes No. 48 Tahun 2016	Ya	No				
				4	Mengeluarkan kertas yang macet dari Printer	R	Adanya bagian konduktor terbuka atau konsleting listrik	S	Ac		Pekerja tersengat arus listrik sewaktu mengambil kertas yang terjepit di dalam printer	3	D	M	<b>Eliminasi</b> : Pastikan bahwa setiap melakukan kegiatan ini, arus listrik harus di putus terlebih dahulu	2	D	L	Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral RI No.36 Tahun 2014	Ya	No				
							Tidak ada safety guarding pada printer dan atau konsentrasi kerja menurun	S	Ac		Telapak tangan terkena benda runcing di dalam printer	2	D	L	<b>Administrasi</b> : Pastikan konsentrasi ketika melakukan pengambilan kertas yang macet di dalam printer	1	D	L	Permenaker No.8 tahun 2010	Ya	No				
				5	Membuka Filling Cabinet	R	Konsentrasi kerja menurun, cabinet ditinggal dalam posisi terbuka	S	Ac		Pekerja tersandung atau terbentur setiap kali membuka filling cabinet untuk mengambil ataupun memasukkan file.	2	C	M	<b>Eliminasi</b> : Pastikan bahwa setiap melakukan kegiatan pengambilan ataupun memasukkan filling cabinet, tidak diperbolehkan meninggalkan filling cabinet dalam keadaan terbuka.	1	D	L	Permenkes No. 48 Tahun 2016	Ya	No				
							Adanya permukaan yang tajam yang tidak diberi safety guard pada filling cabinet	S	Ac		Telapak tangan tergores permukaan laci filling cabinet ketika membuka atau menutup filling cabinet	2	C	M	<b>Administrasi</b> : Pastikan ketika membuka dan menutup laci filling cabinet tidak dalam kondisi tergesa-gesa.	1	D	L	Permenkes No. 48 Tahun 2016	Ya	No				
							Area kerja dalam filling cabinet berdebu	H	N		Mata terpapar debu ketika membuka atau menutup filling cabinet dan sesak nafas	2	D	L	<b>Administrasi:</b> Pastikan selalu menjaga kebersihan, kerapian dan merawat isi dalam filling cabinet secara regular (pastikan 5 R terpelihara di lokasi kerja)	1	D	L	Permenker No. 8 Tahun 2010	Ya	No				
				6	Administrasi	R	Adanya radiasi sinar UV monitor saat komputer dioperasikan dan atau kelelahan kerja	H	N		Mata lelah terpapar radiasi komputer	1	C	L	<b>Substitusi</b> : Mengganti monitor tabung dengan LED <b>Administrasi</b> : Atur Jarak monitor dengan mata 30cm, bila mata lelah lakukan istirahat selama 15 menit	1	D	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				
							Adanya bagian konduktor terbuka atau konsleting listrik	S	Ac		Tersetrum Intalasi listrik area kantor	2	C	M	<b>Administrasi</b> : Koordinasi dengan electric jika ada ketidaksesuaian,Penerapan 5R, pasang sign AWAS BAHAYA LSITRIK,Memastikan mengontrol secara teratur sambungan-sambungan kabel yang ada <b>Eliminasi:</b> tidak menempatkan material mudah terbakar diarea kantor	2	D	L	Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral RI No.36 Tahun 2014	Ya	No				
							Konsentrasi kerja menurun	S	Ac		Terjepit saat memasukkan file ke lemari file/ file kabinet	3	C	H	<b>Administrasi</b> : Bekerja secara hati-hati, penerapan program 5R, Memastikan kondisi akses jalan untuk proses pengangkutan / pemindahan barang aman	2	D	L	Permenkes No. 48 Tahun 2016	Ya	No				
							Cutter tidak standar	S	Ac		Tangan tergores saat menggunakan cutter	1	D	L	<b>Administrasi</b> : Alat cutter harus standar, <b>PPE:</b> Memastikan tamu yang datang untuk mengenakan APD standard yang disyaratkan Perusahaan	1	E	L	Permenaker No.8 tahun 2010	Ya	No				
							Kelelahan kerja	H	N		Stress karena Beban kerja overload	2	D	L	<b>Administrasi:</b> Pengaturan waktu kerja dan waktu istirahat (ritme kerja)	1	E	L	UU no 13 tahun 2003	Ya	No				
							Kelelahan kerja, lingkungan sosial kerja yang tidak sehat	E	N		Stress Kesenjangan rekan kerja	1	D	L	<b>Administrasi:</b> Pengaturan waktu kerja dan waktu istirahat (ritme kerja)	1	E	L	UU no 13 tahun 2003	Ya	No				
							Penerangan tidak standar	H	N		Mata lelah karena Penerangan tidak standar	1	D	L	<b>Administrasi:</b> Pengaturan waktu kerja dan waktu istirahat (ritme kerja), melakukan penambahan penerangan agar sesuai standar	1	E	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				
							Tempat Kerja tidak ergonomis dan atau postur kerja yang salah	H	N	Meja dan kursi telah didesign sangat ergonomis sehingga bisa disesuaikan dengan kebutuhan	Cepat lelah/ fatigue Terlalu lama duduk (bahaya ergonomic)	1	D	L	<b>Administrasi:</b> Pengaturan waktu kerja dan waktu istirahat (ritme kerja)	1	E	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				

<div><div>P.T. ISPAT INDO</div></div>		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO														No. Formulir : SMK3L-En/ISP/FR-16-01									
																Revisi : 01									
																Tanggal : 01 Maret 2023									
																Halaman : 1 dari 1									
Business/Departement/Area		: Accounting																							
Tanggal Penilaian		: 01 Maret 2023																							
No	Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk/Peluang	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R; NR)	Potensi Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Score (sebelum)		Tingkat Resiko	Pengendalian yang sudah diterapkan 1. Eliminasi 2. Substitusi 3. Rekayasa Engineering 4. Administrasi 5. PPE	Score (sesudah)		Tingkat Resiko	Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Yang Tidak Dapat Diterima		Pengendalian Tambahan	PIC	Target waktu	Status	
1	2	3	4	No	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14			15	16					17
						Konsentrasi kerja menurun, tidak melewati pedestrian	S	N		Tersandung Penempatan material tidak pada tempatnya	1	D	L	Administrasi : Penerapan program 5R. Memastikan masuk ke pabrik selalu melewati jalur hijau atau pedestrian yang aman bagi pejalan kaki yang telah disediakan	1	E	L	Permenkes No. 48 Tahun 2016	Ya	No					
						Adanya kandungan debu karbon pada serbuk printer	H	N		Sesak nafas dan mata terpapar debu	2	C	M	PPE :Memakai APD masker	1	C	L	Permen 8 Tahun 2010	Ya	No					

 P.T. ISPAT INDO		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO														No. Formulir : SMK3L-En/ISP/FR-16-01									
																Revisi : 01									
																Tanggal : 01 Maret 2023									
																Halaman : 1 dari 1									
Business/Departement/Area		: Accounting																							
Tanggal Penilaian		: 01 Maret 2023																							
No	Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk/Peluang	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R; NR)	Potensi Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Score (sebelum)		Tingkat Resiko	Pengendalian yang sudah diterapkan 1. Eliminasi 2. Subtitusi 3. Rekayasa Engineering 4. Administrasi 5. PPE	Score (sesudah)		Tingkat Resiko	Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Yang Tidak Dapat Diterima		Pengendalian Tambahan	PIC	Target waktu	Status	
											Akibat	Peluang				Akibat			Peluang						Peraturan UU dan persy. Lain
1	2	3	4	No	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

Dibuat	Disetujui