



<div> P.T. ISPAT INDO</div>		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO																No. Formulir		: SMK3L-En/ISP/FR-16-01					
Business/Departement/Area		: TRAINING																Revisi		: 01					
Tanggal Penilaian		: 01 Maret 2023																Tanggal		: 01 Maret 2023					
																		Halaman		: 1 dari 1					
No	Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk / Opp	No	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R; NR)	Potensi Bahaya K3	Aspek SH/E	Operasional (N, Ab, Acc, 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		Kontrol Tambahan	PIC	Target	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	Semua karyawan mempunyai kompetensi yang baik sesuai bidangnya dan memahami jobdesnya sebagai karyawan yang taat semua peraturan dan K3	adanya perbedaan pengetahuan dan kompetensi serta pengalaman dari kebijakan manajemen dimana saat SMS berhenti karyawannya diperbantukan di dept yang lain	Opp							Meningkatnya pengetahuan dan kompetensi karyawan SMS ke dept yang lain		2	C	M	Administrasi :Pelatihan mengenai pekerjaan di dept lain dan on the job training selama SMS berhenti	2	E	L	PP No. 50 tahun 2012	Ya	No				
2	Sehat, Aman dan nyaman saat bekerja	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	Sub : Pemasangan Face detection untuk absensi Eng : Memasang partisi antar meja, Memasang Wastafel, Adm : Melakukan WFH, Pengukuran Suhu, Mencuci Tangan, Menjaga Jarak APD : Memakai Masker	2	E	L	KepMenKes RI No. HK.01.07/MENKES/328/2020 & KepMenKes RI No. HK.01.07/MENKES/413/2020	Ya	Ya				
		Anjuran Penanggulangan TBC di tempat kerja	Peluang				Menjadi alert kepada semua karyawan untuk mencegah dan menanggulangi penularan TBC					3	C	H	Administrasi :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	Mesin Photo Copy	R	Tersetrum aliran listrik ketika memperbaiki mesin photo copy yang rusak	S	N		Pekerja tersetrum listrik tegangan tinggi	3	C	H	Administrasi : Pastikan ketika melakukan perbaikan mesin photo copy kondisi power mesin dalam keadaan mati/tidak berjalan	3	C	L	Permen RI No. 36 Tahun 2014	Ya	No				
							Terhirup carbon ketika melakukan pengisian ulang / penggantian carbon mesin photo copy	H	N		gangguan dan beresiko mengalami penyakit pernafasan	2	C	M	PPE : Pastikan menggunakan APD masker ketika melakukan pengisian atau penggantian carbon	1	C	L	Permen RI NO.08 tahun 2010	Ya	No				
							Pengoperasian mesin photo copy yang salah sehingga merusak mesin photo copy	S	N		Aset Perusahaan Rusak	3	C	H	Administrasi : Pastikan terpasang SOP untuk pengoperasian mesin photo copy di area mesin	2	C	L	-	-	No				
							Terpapar cahaya mesin copy ketika melakukan photo copy	H	N		Gangguan dan beresiko mengalami penyakit mata	2	C	M	Administrasi : Pastikan menutup cover mesin photo copy ketika melakukan pengkopian	2	C	L	Permenkes No. 48 Tahun 2016	Ya	No				
				2	Bekerja Dengan Menggunakan Computer	R	Petugas terpapar radiasi layar monitor computer ketika bekerja didepan / dengan komputer.	H	N	Tidak jenuh dan relaksasi saat melakukan istirahat selama 15 menit untuk menghilangkan kelelahan pada mata	Gangguan dan beresiko mengalami penyakit mata	2	B	H	Rekayasa Engineering : Pastikan bahwa setiap layar monitor komputer diberi proteksi berupa screen filter	1	C	L	Permenkes no.48 tahun 2016	Ya	No				
							Petugas mengalami back pin ketika bekerja dengan computer	H	N	Meja dan kursi telah didesign sangat ergonomis sehingga bisa disesuaikan dengan kebutuhan	Gangguan pada tulang belakang	2	C	M	Administrasi : Pastikan petugas dalam bekerja dengan komputer posisi duduknya sesuai dengan ergonomis kerja dan kursi yang digunakan juga ergonomis	1	C	L	Permen RI NO.08 tahun 2010	Ya	No				
							Berkurangnya penglihatan pada petugas yang mengoperasikan computer dan terjadi kelelahan pada mata	H	N		Gangguan dan beresiko mengalami penyakit mata	3	D	M	Administrasi : 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	1	C	L	Permenkes no.48 tahun 2016	Ya	No				
							Terjadinya karpal sindrom pada petugas yang mengoperasikan computer	H	N		Gangguan pada tulang karpal	3	D	M	Administrasi : Pastikan petugas dalam menggunakan mouse komputer posisi tangan benar untuk menghindari carpal sidrome	1	C	L	Permenkes no.48 tahun 2016	Ya	No				
							Petugas tersetrum arus listrik ketika melakukan perbaikan pada cable listrik computer atau printer yang problem	S	N		Pekerja tersetrum listrik tegangan tinggi	3	C	H	Administrasi : Pastikan ketika memperbaiki cable listrik posisi komputer dalam keadaan power mati dan jika tidak bisa di perbaiki sendiri maka harus menghubungi department terkait.	1	C	L	PUIL 2011	Ya	No				
							Petugas terjatuh karena tersandung kabel komputer	S	N	Adanya penerapan sistem 5R tempat kerja menjadi nyaman dan bersih	Pekerja terjatuh	2	C	M	Administrasi : Pastikan bahwa cable komputer posisinya terawat dan rapi	1	C	L	-	-	No				
				3	Membuka Filling Cabinet	R	Petugas tersandung atau terbentur setiap kali membuka filling cabinet untuk mengambil ataupun memasukkan file.	S	N		Pekerja Cedera	2	C	M	Administrasi : Pastikan bahwa setiap melakukan kegiatan pengambilan ataupun memasukkan filling cabinet, tidak diperbolehkan meninggalkan filling cabinet dalam keadaan terbuka.	1	C	L	Permenkes no.48 tahun 2016	Ya	No				
							Telapak tangan tergores permukaan laci filling cabinet ketika membuka atau menutup filling cabinet	S	N		Pekerja Cedera	2	C	M	Administrasi : Pastikan ketika membuka dan menutup laci filling cabinet tidak dalam kondisi tergesa-gesa.	1	C	L	Permen RI NO.08 tahun 2010	Ya	No				

 P.T. ISPAT INDO		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO														No. Formulir : SMK3L-En/ISP/FR-16-01									
Business/Departement/Area		: TRAINING														Revisi : 01									
Tanggal Penilaian		: 01 Maret 2023														Tanggal : 01 Maret 2023									
																Halaman : 1 dari 1									
No	Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk / Opp	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R : NF)	Potensi Bahaya K3	Aspek SH/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Score (sebelum)			Pengendalian yang sudah diterapkan 1. Eliminasi 2. Substitusi 3. Rekayasa Engineering 4. Administrasi 5. PPE	Score (sesudah)			Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Yang Tidak Dapat Diterima		Kontrol Tambahan	PIC	Target	Status	
											Akibat	Peluang	Tingkat Risiko		Akibat	Peluang	Tingkat Risiko		Peraturan UU dan persy. Lain	Pandegapa 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

Dibuat	Disetujui