

<div><div><div><div></div><div></div></div><div>P.T. ISPAT INDO</div></div></div>		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO																				No. Formulir		: SMK3L-En/ISP/FR-16-01		
																						Revisi		: 01		
																						Tanggal		: 01 Maret 2023		
																						Halaman		: 1 dari 1		
Business/Departement/Area		: SHE																								
Tanggal Penilaian		: 01 Maret 2023																								
No	Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk / Opp	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R; NR)	Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Score (sebelum)		Tingkat Resiko	Pengendalian yang sudah diterapkan			Score (sesudah)		Tingkat Resiko	Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Yang Tidak Dapat Diterima		Kontrol Tambahan	PIC	Target	Status
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	Ada karyawan yang sakit di area office & plant	Opp						Menjadi Alert kepada semua karyawan untuk menjaga kesehatan dan pola hidup yang sehat		2	C	M	Administrasi : Dilakukan Sosialisasi mengenai jenis penyakit, pemeriksaan kesehatan berkala dan mengikuti olah raga secara teratur	2	E	L		-	Ya						
		Kurangnya pemahaman bahaya karyawan mengenai penempatan area kerja baru akibat SMS berhenti	Risk / Opp						Pengembangan / Improvement Job Des, Matriks Kompetensi dan Job Kualifikasi pada area yang lain	Dapat menyebabkan kecelakaan kerja	2	C	M	Administrasi : Safety Induction oleh dept terkait dan SHE mengenai potensi bahaya ditempat baru dan mengenai pekerjaan yang dilakukan, pengawasan dari incharge area APD : Menggunakan APD yang sesuai dengan resiko bahaya yang dihadapi	1	C	L		-	Ya						
		Tertular Virus Covid 19 saat bekerja	Risk					H	Ab	Tertular dan Menularkan saat bekerja bertemu dengan rekan kerja yang lainnya	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	Safety Patrol at SMS area	R	Terpapar Bising, panas dan debu	H	N		Gangguan kualitas pendengaran, dehidrasi dan saluran respirasi kotor akan debu	2	A	H	PPE : Memakai APD (ear plug) dengan bernar dan sesuai ketika sedang berada di lokasi yang bising, Memakai APD (jacket/baju berlengan panjang) ketika patrol/melintas di lokasi yang terpapar panas, dan Memakai APD (kacamata dan masker) dengan benar ketika patrol/melintas di area yang berdebu.	1	C	L	Permenaker No. 8 Tahun 2010	Ya	Ya					
							Kejatuhan Material	H	N		Tertimpa material, luka sobek, luka gores, patah tulang	4	D	H	ADM : Penyediaan rambu bahaya kejatuhan material	1	C	L	Permen No 9 Tahun 2016	Ya	Ya					
							Terkena percikan liquid metal pada saat ladle yang berisi metal diangkat oleh crane	H	N		Luka bakar	5	E	H	ADM : Penyediaan rambu bahaya percikan liquid metal	1	C	L	PP 50 tahun 2012	Ya	Ya					
					Safety Patrol di Rolling Mill Area	R	Terpapar Panas di area coil forming, BRF, ESS stand area	H	N		Luka Bakar	2	A	H	ADM : Penyediaan rambu bahaya terpapar panas	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya					
							Terpapar Bising, panas dan debu	H	N		Gangguan kualitas pendengaran	2	B	H	ADM : Penyediaan rambu area wajib memakai earplug	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya					
							Terpapar fume yang berasal dari cooling proses dan masuk ke saluran pernafasan	H	N		Keracunan gas berbahaya, sesak nafas	3	C	H	ADM : Penyediaan rambu area wajib memakai masker	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya					
							Tertusuk/tergores coil/potongan coil	H	N		Luka tusuk, luka gores, luka sobek	3	C	H	ADM : Penyediaan rambu area wajib memakai safety shoes dan baju kerja	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya					
					Safety Patrol di scrap yard area	R	Terpapar debu	H	N		Sesak nafas, saluran pernafasan kotor	2	A	H	ADM : Penyediaan rambu area wajib memakai masker	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya					
							Kejatuhan material scrap	S	N		Luka gores, luka tusuk, luka sobek	2	D	H	ADM : Penyediaan rambu bahaya kejatuhan material	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya					
							Kaki tertusuk material tajam	H	N		Luka tusuk, luka sobek	3	C	H	ADM : Penyediaan rambu area wajib memakai safety shoes	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya					
							Tertabrak Alat Berat	S	N		Luka sobek, luka tusuk, luka gores	3	C	H	ADM : Penyediaan rambu lalu lintas	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya					
					Safety Patrol di IWP area	R	Terpapar Bising dan debu	H	N		Gangguan kualiatas pendengaran, sesak nafas	2	B	H	ADM : Penyediaan rambu area wajib memakai masker dan ear plug	1	C	L	Kepmen LH no. 48 Tahun 1996	Ya	Ya					
							Kaki tertusuk paku	H	N		Luka tusuk, Luka sobek	3	C	H	ADM : Penyediaan rambu area wajib memakai safety shoes	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya					
					Memadamkan kebakaran (api) di lokasi pabrik	R	Tubuh terbakar	H	N		Luka bakar	3	C	H	PPE : Penyediaan baju/jaket, helm tahan panas	1	C	L	Permen no. 8 tahun 2010	Ya	Ya					
							Kekurangan oksigen/keracunan	H	N		Keracunan gas berbahaya, sesak nafas	3	C	H	PPE : penyediaan breathing apparatus pada waktu memadamkan api di lokasi yang berasap tebal	1	C	L	Permen no. 8 tahun 2010	Ya	Ya					
							Kesetrum Listrik	S	N		Luka bakar	5	E	H	PPE : Memakai alat pelindung diri baju/jaket, helm tahan api	1	C	L	Permen no. 8 tahun 2010	Ya	Ya					
					Pemeriksaan Kesehatan	R	Petugas/perawat tertular penyakit dari karyawan yang sakit	H	N		Penyakit berbahaya dan menular	3	C	H	PPE : Penyediaan APD masker dan sarung tangan ketika melakukan perawatan luka	2	C	M	Permen no. 8 tahun 2010	Ya	Ya	Melakukan training tentang Penyakit Akibat Kerja	Agus B	Oct-19	Closed	
							Pasien terjatuh dari tempat tidur	S	N		Luka gores, luka lebam	2	D	L	Rekayasa Engineering : Pemberian sekat pada tempat tidur pasien	1	D	L	Permen RI No.09 tahun 2016	Ya	Ya					

<div><div></div><div>P.T. ISPAT INDO</div></div>		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO																				No. Formulir		: SMK3L-En/ISP/FR-16-01					
																						Revisi		: 01					
																						Tanggal		: 01 Maret 2023					
																						Halaman		: 1 dari 1					
Business/Departement/Area		: SHE																											
Tanggal Penilaian		: 01 Maret 2023																											
No	Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk / Opp	Deskripsi Aktivitas / proses		Aktifitas (R; NR)	Bahaya K3		Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3		Score (sebelum)		Tingkat Resiko	Pengendalian yang sudah diterapkan		Score (sesudah)		Tingkat Resiko	Legal & Persyaratan Lainnya		Evaluasi Risiko Yang Tidak Dapat Diterima		Kontrol Tambahan	PIC	Target	Status
											Akibat	Peluang			1. Eliminasi 2. Substitusi 3. Rekayasa Engineering 4. Administrasi 5. PPE		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				
				7	Pengecekan Kotak P3K	R	Pasien Jatuh ketika menuju meja periksa dan tempat tidur		S	N		Luka gores, luka lebam	2	D	L	Rekayasa Engineering : Pemberian Tandu dan teknik pengangkatan pasien yang benar	1	D	L	Permen RI No.09 tahun 2016	Ya	Ya							
							Terpapar Bising di area kerja		H	N		Gangguan kualitas pendengaran	3	D	M	ADM : Melakukan training tentang Penyakit Akibat Kerja PPE : Pekerja menggunakan APD yang sesuai dengan jenis pekerjaannya (helm, sepatu, sarung tangan, masker, kaca mata & ear	2	D	L	Permen RI NO.08 tahun 2010	Ya	Ya							
							Terpapar Panas di area kerja		H	N		Luka bakar	2	C	M	PPE : Pekerja menggunakan APD yang sesuai dengan jenis pekerjaannya (helm, sepatu, sarung tangan, masker, kaca mata & ear plug)	1	C	L	Permen RI NO.08 tahun 2010	Ya	Ya							
							Terpapar Debu		H	N		Sesak nafas, saluran pernafasan kotor	3	C	H	ADM : Penyediaan dan pemeliharaan rambu area wajib memakai masker	1	C	L	PP No.50 tahun 2012	Ya	Ya							
							Terkena Benda Tajam sewaktu berkeliling di area plant		S	N		Luka gores, luka tusuk, luka sobek	3	C	H	ADM : Penyediaan dan pemeliharaan rambu area wajib memakai safety shoes	1	C	L	Permen RI NO.08 tahun 2010	Ya	Ya							
				8	Perawatan Luka	R	Pasien alergi pada obat yang telah diberikan		H	N		Keracunan, gatal gatal, merah merah	2	C	M	ADM : Penyediaan alat suntik yang steril dan digunakan 1 kali dan Memastikan pasien tidak memiliki alergi obat	2	D	L	Permenaker Per.02/Men/1980	Ya	Ya							
							Pasien Terkontaminasi alat-alat suntik yang diberikan		H	N		Keracunan, gatal gatal, merah merah	3	D	M	ADM : Penyediaan alat suntik yang steril dan digunakan 1 kali dan memastikan alat-alat yang digunakan sudah steril	2	D	L	Permenaker Per.02/Men/1980	Ya	Ya							
							Petugas Keliru dalam memberikan penanganan dan perawatan awal kepada pasien		H	N		Kematian, Keracunan, gatal gatal, merah merah	3	D	M	ADM : pemberian obat yang sesuai dengan instruksi dokter perusahaan Menepi ketika dump truck dan excavator manuver beroperasi	2	D	L	Permenaker Per.02/Men/1980	Ya	Ya							
							Petugas terkontaminasi alat alat yang telah digunakan pada pasien		H	N		Keracunan, gatal gatal, merah merah	2	C	M	PPE : Pekerja menggunakan APD yang sesuai dengan jenis pekerjaannya (helm, sepatu, sarung tangan, masker, kaca mata & ear plug).	2	D	L	Permenaker Per.02/Men/1980	Ya	Ya							
				9	Kegiatan Administrasi	R	Mata lelah terpapar radiasi komputer		H	N	Tidak jenuh dan relaksasi saat melakukan istirahat selama 15 menit untuk menghilangkan kelelahan pada mata	Mata memerah, bengkak	1	C	L	ADM : Pengaturan jam kerja	1	C	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No							
							Tersetrum instalasi listrik area kantor tidak standar		S	N		Luka bakar	2	C	M	ADM : Penyediaan rambu bahaya listrik	1	C	L	Kepmen No. 174 Tahun 2002	Ya	No							
							Terjepit saat memasukkan dile ke lemari file		S	N		Luka gores, luka lebam	3	C	H	Eliminasi : Menyingkirkan material yang menyebabkan bahaya terjepit	1	C	L			No							
							Tangan tergores saat menggunakan cutter/gunting		S	N		Luka sobek, luka tusuk, luka gores	1	D	L	Eliminasi : Menyingkirkan material yang menyebabkan bahaya tergores	1	C	L			No							
							Stress karena beban kerja overload		H	N		Gangguan kejiwaan	2	D	L	Eliminasi : Menyingkirkan semua beban yang menyebabkan stress	1	C	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No							
							Stress kesenjangan rekan kerja		H	N		Beban Psikologis	1	D	L	Eliminasi : Menyingkirkan semua beban yang menyebabkan kesenjangan sosial	1	C	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No							
							Mata lelah karena penerangan tidak standar		H	N		Mata memerah, bengkak	1	D	L	Rekayasa Engineering : Pemberian penerangan yang baik	1	C	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No							
							Cepat lelah/fatigue terlalu lama duduk (bahaya ergonomic)		H	N	Meja dan kursi telah didesign sangat ergonomis sehingga bisa disesuaikan dengan kebutuhan	badan kram, dan lelah	1	D	L	Rekayasa Engineering : Pemberian tempat duduk yang ergonomis	1	C	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No							
							Tersandung penempatan material tidak pada tempatnya		S	N		Luka gores, luka tusuk, luka sobek	1	D	L	Eliminasi : Menyingkirkan semua material yang menyebabkan tersandung	1	C	L	Permenaker No. 48 Tahun 2016	Ya	No							
							Terpapar debu printer saat mengganti tinta/serbuk printer		S	N		Sesak nafas, keracunan	2	C	M	PPE : Penakaian masker	1	C	L	Permenaker No. 8 Tahun 2010	Ya	No							

Dibuat	Disetujui