


<div><div></div><div>P.T. ISPAT INDO</div></div>		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO																			No. Formulir		: SMK3L-En/ISP/FR-16-01							
Business/Departement/Area		: MSU & MRU																									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: NR)	Potensi Bahaya K3	Aspek SH/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. Subtitusi 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					
1	Melakukan Maintenance dengan Aman dan sehat	budget untuk perbaikan dibatasi disebabkan tidak jalan sehingga menyebabkan peralatan tidak ter maintain dengan baik yang dapat menyebabkan kerusakan mesin secara tiba tiba	Risk							mesin yang kurang perawatan dapat menyebabkan kerusakan sehingga berpotensi timbulnya kecelakaan kerja	2	C	M	Administrasi : perubahan kebijakan manajemen mengenai budget maintenance dan beroperasinya kembali SMS sehingga perawatan mesin dapat dilakukan dengan baik, pengamatan secara kontinue terhadap mesin dan membuat prioritas perbaikan yang paling kritis	1	C	L	-	No	No										
2	Sehat, Aman dan nyaman saat bekerja	Tertular Virus Covid 19 saat bekerja	Risk					H	Ab	Tertular dan Menularkan saat bekerja bertemu dengan rekan kerja yang lainnya	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	Over Houle Pompa	NR	Kejatuhan Rotating unit yang diangkat oleh crane	S	N	Pemenuhan Peraturan K3 & mendapatkan Kompetensi Operator & Sertifikasi Alat Angkat angkut	4	D	H	ADM : Memastikan sling dan rantai pengangkut kondisinya masih standard sebelum digunakan dan beban yang diangkat tidak melebihi SWL	1	C	L	Permenaker no. 5 tahun 1985 & Permenaker No. 9 tahun 2010	Ya	Ya										
							Pompa jalan sendiri secara otomatis, atau dijalankan oleh orang lain sehingga melukai pekerja	S	Ac		4	D	H	ADM : Mengkoordinasikan pekerjaan dengan baik dan mematikan panel NFB secara terpusat, Memasang Lock Out & Tag Out di panel listrik agar tidak dijalankan .	1	C	L	-	-	No										
				2	Pembongkaran & Pengisian Pasir di Sand Filter	NR	Tangki licin	S	N		4	C	E	PPE : Pastikan memakai safety full body harness ketika melakukan pekerjaan dan memakai safety shoes	1	C	L	Permenakertrans no. 08 Tahun 2010	Ya	No										
							Menghirup gas didalam tangki saat melakukan perbaikan didalam ruangan tangki	H	Ab	mengetahui kesehatan sebelum melakukan pekerjaan dikarenakan dipersyaratkan sebelum masuk confined space harus diperiksa kesehatan oleh paramedis / dokter perusahaan	3	C	H	Rekayasa Eng : Memasang Exhaust Fan jika diperlukan ADM : membuat ijin kerja, melakukan tes gas dengan gas detector	1	C	L	SE Menaker no. 1 tahun 2012	Ya	Ya										
							Kejatuhan pasir yang diangkat	S	N		3	C	H	ADM : Pastikan tidak ada orang dalam lokasi sand filter sewaktu memasukkan pasir ke dalam lokasi sand filter	1	C	L	-	-	Ya										
				3	Pengecekan U-Bolt & Pondasi CT serta Aligment Coupling	R	Area kerja licin	S	N		3	D	M	PPE : Pastikan menggunakan safety shoes selama melakukan pengecekan	1	C	L	Permenakertrans no. 08 Tahun 2010	Ya	No										
							Fan cooling tower jalan auto, atau ada yang menjalankan sehingga mengenai pekerja	S	N		5	D	E	ADM : Memastikan bahwa power NFB dari panel listrik sudah off, sebelum melakukan pekerjaan, Pastikan memasang Lock Out and Tag Out di panel listrik agar tidak dijalankan	1	C	L	Kepmen no. 174 Tahun 2002	Ya	Ya										
				4	Perbaikan peralatan di clary flocculator	NR	Tergelincir / terpeleset jatuh di bak clary (tenggelam bila tidak bisa berenang)	S	N		2	C	M	ADM : Harus ada 2 orang yang bekerja saling membantu dan mengingatkan agar tidak tergelincir	1	C	L	PP no. 50 Tahun 2012	Ya	No										
Tersengat aliran listrik ketika melakukan perbaikan clary flocculator	S	N					5	E	H	PPE : Memakai APD (safety shoes, safety helmet dan safety glass), Pastikan menghentikan mesin saat maintenance dan memasang rambu-rambu bahaya, Memasang Lock Out and Tag Out	1	C	L	Permenakertrans no. 12 Tahun 2015	Ya	Ya														

Dibuat	Disetujui
<div></div>	<div></div>