

IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO (IBPR)

No. Formulir : SMK3L-En/ISP/FR-16-01
Revisi : 01
Tanggal : 01 Maret 2023

	P.T. ISPAT INDO										,						Halaman		: 1 dari	1			
	ness/Departement/Area	: ADM & GA																					
lo	gal Penilaian Harapan dan Kebutuhan	: 01 Maret 2023	Risk/Peluang		Deskripsi Aktivitas / proses	tifitas (R; NR)	Potensi Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Sco (sebe		Pengendalian yang sudah diterapkan 1. Eliminasi 2. Subtitusi 3. Rekayasa Engineering	Sco (sesu		Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluas Yang Tid Dite	ak Dapat	Pengendalian Tambahan	PIC	Target Waktu	Status
						₹						₹	- Pe	4. Administrasi 5. PPE	₹	ē F		Peraturan persy.	Pandan				
1	2	3	4	No.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 15	16	17 1	8 19	20	21	22	23	24	25
		Adanya Serangan Jantung yang mendadak Kepada Karyawan office	Peluang							Menjadi alert kepada semua karyawan untuk menjaga kesehatan dan pola hidup yang sehat		2	С	Administrasi : Dilakukan Sosialisasi mengenai penyakit jantung, pemeriksaan kesehatan berkala dan mengikuti olahraga yang diadakan oleh perusahaan	1 1	EL		-	Ya				
1	Sehat, Aman dan nyaman saat bekerja	Tertular Virus Covid 19 saat bekerja	Risk				Tertular dan Menularkan saat bekerja bertemu dengan rekan kerja yang lainnya	н	Ab		Menyebabkan gejala covid 19 seperti batuk, flu, sakit tenggorokan, demam dan sesak nafas serta dapat menular kepada rekan kerja yang lain	2	С	Sub: Permasangan Face detection untuk absensi Eng: Mermasang partisi antar meja, Mermasang Wastafel, Adm: Melakukan WFH, Pengukuran Suhu, Mencuci Tangan, Menjaga Jarak APD: Memakai Masker	2	E l	KepMenKes RI No. HK.01.07/MENKES/328/2 020 & KepMenKes RI No. HK.01.07/MENKES/413/2 020	Vo	Ya				
		Anjuran Penanggulangan TBC di tempat kerja	Peluang							Menjadi alert kepada semua karyawan untuk mencegah dan menanggulangi penularan TBC		3	С	Administrasi :Dilakukan Sosialisasi mengenai pencegahan dan penanggulangan TBC yang disampaikan oleh dokter perusahaan, Screening	2	E	Permenaker No. 13 Tahun 2022 tentang Penanggulangan TBC di Tempat Kerja	Ya	Ya				
				1	Duduk Terlalu lama di tempat kerja	R	Posisi tubuh ketika bekerja dan atau tempat kerja tidak ergonomis	н	N	Meja dan kursi telah didesign sangat ergonomis sehingga bisa disesuaikan dengan kebutuhan	Terjadi LBP (low back pain) atau nyeri punggung ketika terlalu lama duduk di tempat kerja	3	С	Administrasi: Posisi tempat duduk harus disesualkan dengan persyaratan ergonomic, Direkomendasikan menggunakan perangkat kerja (kursi, meja, computer dil), yang memenuhi standard persyaratan ergonomic, Dianjurkan untuk minum air putih 3 liter / hari, Pastikan dalam penataan barang (odner, buku dil), secara teratur dan ergonomi, Dianjurkan setiap setiap 30 menit sekali melakukan gerakan relaksasi (pada kaki, tangan, leher, kepala)	2	С	Permenaker No 5 tahun 2018	Ya	No				
				2	Penerimaan tamu	R	Konsentrasi kerja menurun, tidak diberikan induksi sebelum memasuki perusahaan	s	N		Tertabrak kendaraan bongkar muat/ keluar masuk perusahaan	5	Е	Administrasi: Memberikan induksi atau penjelasan kepada tamu sebelum masuk ke perusahaan, terutama informasi yang terkait dengan peraturan dan kebijakan K3LH yang ditetapkan di PT. ISPAT INDO yang harus di ikuti oleh tamu yang akan masuk ke pabrik	3	E L	. Permen No.9 tahun 2016	Ya	Ya				
							Adanya bahan flammable dan atau explosive di tempat kerja	s	Ab		Terjadi keadaan darurat di dalam pabrik (kebakaran, ledakan dli)	4	D	Administrasi: Memberikan informasi atau penjelasan tentang prosedur keadaan darurat () peta keadaan darurat () yang ada di PT. ISPAT INDO kepada tamu untuk antisipasi jika terjadi kondisi keadaan darurat di dalam pabrik dan lokasi penempatan assembling point (tempat berkumpul)	3	D L	. PP No. 74 Tahun 2001	Ya	Ya				
							Konsentrasi kerja menurun, tidak ada rambu- rambu tanda bahaya	s	N		Tertimpa scrap/serpihan scrap	4	D	Administrasi: Memasang tanda- tanda bahaya pada area-area tertentu sesuai dengan kondisi aktual		D N	Permenaker No.9 tahun 2016	Ya	Ya	Memastikan tidak ada pekerja lain yang berada di dekat lokasi	M. Totok	Oct-19	Closed
							Area kerja berdebu	н	N		Mata terpapar debu dan bisa menyebabkan sesak nafas	3	В	PPE: Mewajibkan setiap tamu yang datang untuk mengenakan APD standard yang disyaratkan Perusahaan	1	B L	Permenaker No.8 tahun 2010	Ya	Ya				
							Banyak material atau scrap berserakan	s	N		Tersandung material atau scrap yang jatuh	3	С	Administrasi: Menginformasikan agar tamu yang masuk ke pabrik selalu H melewati jalur hijau atau pedestrian yang aman bagi pejalan kayang telah disediakan	2	С	Permenaker No.9 tahun 2016	Ya	Ya				
				3	Membuka Filling Cabinet	R	Konsentrasi kerja menurun, cabinet ditinggal dalam posisi terbuka	s	Ac		Pekerja tersandung atau terbentur setiap kali membuka filing cabinet untuk mengambil ataupur memasukkan file.	2	С	Eliminasi : Pastikan bahwa setiap melakukan kegiatan pengambilan ataupun memasukkan filling cabinet, tidak diperbolehkan meninggalkan filling cabinet dalam keadaan terbuka.	1	C L	Permenaker No. 9 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	С	Administrasi : Pastikan ketika membuka dan menutup laci filling cabinet tidak dalam kondisi tergesa-gesa.	1	C L	Permenkes No. 48 Tahur 2016	Ya	No				
							Area kerja dalam filling cabinet berdebu	н	N		Sesak nafas dan mata terpapar debu	2	D	Administrasi: Pastikan selalu menjaga kebersihan, kerapian L dan merawat isi dalam filling cabinet secara regular (pastikan 5 R terpelihara di lokasi kerja)		D I	Permen 8 Tahun 2010	Ya	No				

SMK3L-En/ISP/FR-16-01 No. Formulir : 01 Maret 2023

petugas bekerja sesuai prosedur dan memakai APD yang sesuai

Ya

Ya

dan Sumber Daya Mineral RI No.36 Tahun 2014

kes No. 48 Tahun

No

No

M. Totok

Oct-19

Closed

Revisi IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO (IBPR) Tanggal P.T. ISPAT INDO : 1 dari 1 Business/Departement/Area · ΔDM & GΔ Tanggal Penilaian : 01 Maret 2023 Target Waktu Harapan dan Kebutuhan Risk/Peluano Potensi Bahava K3 Resiko K3 PIC ninasi : Pastikan bahwa Peraturan Menteri Ener Adanya bagian konduktor terbuka atau konsleting listrik Pekerja tersengat arus listrik sewaku mengambi M setiap melakukan kegiatan ini, arus listrik harus di putus terlei D dan Sumber Daya Miner RI No.36 Tahun 2014 Ya No kertas yang terjepit di dalam printer ninistrasi : Pastikan konsentrasi ketika melakukan Tidak ada safety guarding pada printer dar Telapak tangan terkena benda runcing di dalam D PP 50 Tahun 2012 Ya engambilan kertas yang mace ninistrasi: Pastikan melihat Permen 9 Tahun 2016 Konsentrasi kerja menurun Terjatuh saat mengangkat barang Ya perangkat kantor (meja, kursi, komputer, almari, dll) posisi area dari barang yang akan dipindah menyingkirkan barang / Lantai area kerja licin dan atau terdapat Ya Terpeleset saat mengangkat barang perangkat lain yang dapat banyak barang yang mengganggu akses 2016 mengganggu akses jalan untuk pengangkatan Administrasi: Pastikan kondis akses jalan untuk proses pengangkatan / pemindahan barang aman. enkes No. 48 Tahu D Ya Kondisi akses jalan terdapat banyak barang Teriepit barang saat iatuh No 2016 inistrasi: Pengangkatan harus dilakukan dengan hati-hati, minta bantuan orang lain bila kondisi tidak memungkinka C L Ya Konsentrasi kerja menurun Tertimpa barang saat jatuh Permen 9 Tahun 2016 No Punggung mengalami low back pain ketika Administrasi: Pastikan posisi nenaker No. 5 Tahur С 1 pengangkatan benar dan sesuai dengan standard pengangkatan. Ya Posisi tubuh ketika bekeria tidak ergonomi: perangkat kantor ministrasi: Dalam kontrak Penyediaan APD dan disiplin pemakaian APD disebutkan peralatan APD yang diperlukan, Perjanjian kontrak harus memenuhi syarat undang-undang Perjanjian tidak memenuhi syarat undang-Permenaker No. 8 Tahu С Pengadaan / Penyediaan Kontrak harus diutamakan dalam klausul kontrak untuk resiko bahaya dilapangan. Ya No Administrasi: Perjanjian kontrak harus terkendali /mela prosedur, Perjanjian kontrak harus dievaluasi, Format Tidak ada sanksi untuk pelanggaran Pelanggaran terhadap peraturan perusahaan dai perjanjian kontrak dibuat standard, Dalam kontrak PP No. 50 Tahun 2012 Ya prosedur kerja disebutkan peraturan yang harus dipenuhi berikut sanksi ika melanggar Penggantian Monitor Tabung ke LCD lalu LED untuk mengurangi Bekerja Dengan Menggunakan Computer Pekerja terpapar radiasi layar monitor computer Pastikan bahwa setiap layar monitor komputer diberi protel Adanya sinar UV dari layar monitor emakaian energi listrik yang juga ketika bekerja didepan / dengan komputer menurunkan radiasi monitor perupa screen filter nistrasi: Pastikan petugas Meja dan kursi telah didesign dalam bekerja dengan kompute V posisi duduknya sesuai dengan ergonomis kerja dan kursi yang digunakan juga ergonomis Posisi kerja atau tempat kerja tidak Pekerja mengalami low back pain ketika bekerja neaker No. 5 Tahu sangat ergonomis sehingga bisa disesuaikan dengan kebutuhan Ya No dengan computer ministrasi :Pastikan bahwa posisi kerja antara pandangan mata dengan layar komputer sesuai dengan standard ergonomis dan setiap 15 menit Tidak ienuh dan relaksasi saat Berkurangnya penglihatan pada petugas yang mengoperasikan computer dan terjadi kelelahan pada mata melakukan istirahat selama 15 menit untuk menghilangkan kelelahan pada mata Permeaker No. 5 Tahu Adanya sinar UV dari layar monitor Ya No pandangan mata petugas computer di alihkan ke posisi / hal yang lainnya dalam menggunakan mouse komputer posisi tangan benar .untuk menghindari carpal sindrome Terjadinya karpal sindrom pada petugas yang Permeaker No. 5 Tahu D Ya Posisi keria tidak ergonomis mengoperasikan computer 2018

Adanya bagian konduktor terbuka dan atau

konsleting listrik

Kondisi area kerja tidak rapi

Eliminasi : Pastikan ketika memperbaiki cable listrik posis komputer dalam keadaan pow mati dan Administrasi : jika tidak bisa di perbaiki sendiri

maka harus menghubungi department terkait.

Administrasi : Pastikan bahwa M cable komputer posisinya

awat dan rapi

perbaikan pada cable listrik computer atau printe

vang problem

Petugas terjatuh karena tersandung kabel

1	•
D.T. TCDA	T INDO

IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RISIKO (IBPR)

 No. Formulir
 : SMK3L-En/ISP/FR-16-01

 Revisi
 : 01

 Tanggal
 : 01 Maret 2023

 Halaman
 : 1 dari 1

Bus	siness/Departement/Area	: ADM & GA																			
	nggal Penilaian	: 01 Maret 2023																			
No	Harapan dan Kebutuhan	lsu	Risk/Peluang	Deskripsi Aktivitas / proses	Potensi Bahaya K3	Aspek S/H/E	Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Akibat Akibat		Pengendalian yang sudah diterapkan 1. Eliminasi 2. Subtitusi 3. Rekayasa Engineering 4. Administrasi 5. PPE	Score (sesudah)	Tingkat Resiko	Legal & Persyaratan Lainnya	Poraturan OU dan Diter Dotay. Lalu Dotay. Lalu	lak Dapat	Pengendalian Tambahan	PIC	Target Waktu	Statu
	•			-																	<u> </u>
1	2	3	4 No	5 Penggecekan Kebersihan dan Fasilitas Peralatan Makanan	R Adanya bagian konduktor terbuka dan atau konsleting listrik	8	Ab	10	11 Tersengat aliran lilstrik		D	Administrasi: Memberikan induksi/peringatan kepada seluruh personel sebelum melakukan aktivitas kebersihan/fugas, Mengontrol secara teratur sambungan sambungan kabel yang ada pada peralatan-peralatan kerja		18 M	Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral RI No.36 Tahun 2014	Ya	No	Memastikan petugas bekerja sesuai prosedur dan memakai APD yang sesuai	M. Totok	24 Oct-19	Closed
					Tempat kerja tidak ergonomis dan atau alat tidak layak	s	Ac		Melepuh akibat terkena cairan panas/peralatan panas	3	С	PPE: Mewajibkan setiap personil mengenakan APD yang sesaui H dengan kondisi kerja dan mengatur lay out dengan ergonomis	2 C	М	Permenaker No. 8 tahun 2010	Ya	No	Memastikan petugas bekerja sesuai prosedur	M. Totok	Oct-19	Close
					Konsentrasi kerja menurun	S	Ac		Teriris pisau	3	С	Administrasi: Memberikan induksi/peringatan kepada Haeluruh personel sebelum melakukan aktivitas kebersihan/tugas	2 C	М	Permenaker No. 8 tahun 2010	Ya	No	Memastikan petugas bekerja sesuai prosedur	M. Totok	Oct-19	Close
					Lantai area kerja licin	Ø	N		Tersandung/terpeleset pada area dapur	3	С	Administrasi: Memberikan induksi/peringatan kepada seluruh personel sebelum melakukan aktivitas H kebersihan/tugas, Mengupayakan adanya peralatan kebersihan yang memadai untuk menghindari halhal yang tidak diinginkan	2 C	L	Permen 9 Tahun 2016	Ya	Ya				
					Konsentrasi kerja menurun, peralatan tidak layak	S	Ac		Terkena serpihan/pecahan kaca	3	D I	Administrasi: Memberikan induksi/peringatan kepada seluruh personel sebelum melakukan aktivitas kebersihan/tugas	2 D	L	Permenaker No. 8 tahun 2010	Ya	Ya				
			9	Administrasi I	Adanya radiasi sinar UV monitor saat R komputer dioperasikan dan atau kelelahan kerja	н		Tidak jenuh dan relaksasi saat melakukan istirahat selama 15 menit untuk menghilangkan kelelahan pada mata	Mata lelah terpapar radiasi komputer	1	С	Administrasi : Pengaturan ritme L kerja (jam kerja dan jam istirahat)	1 D	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				
					Adanya bagian konduktor terbuka atau konsleting listrik	S	Ac		Tersetrum Intalasi listrik area kantor tidak standar	2	С	Administrasi : Koordinasi dengan electric jika ada ketidaksesualan,Penerapan 5R, pasang sign AWAS BAHAYA LSITRIK,Memastikan mengontrol secara teratur sambungan-sambungan kabel yang ada Eliminasi: tidak menempatkan material mudah terbakar diarea kantor	2 D	L	Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral RI No.36 Tahun 2014	Ya	Ya				
					Konsentrasi kerja menurun	S	Ac		Terjepit saat memasukkan file ke lemari file/ file kabinet	3	С	Administrasi : Bekerja secara hati-hati, penerapan program 5 R, Memastikan kondisi akses jalan untuk proses pengangkatan / pemindahan barang aman	3 D	L	Permenaker No. 8 tahun 2010	Ya	No				
					Cutter tidak standar	s	Ac		Tangan tergores saat menggunakan cutter	1	D	Administrasi : Alat cutter harus standar PPE: Memastikan tamu yang datang untuk mengenakan APD standard yang disyaratkan Perusahaan	1 E	L	Permenaker No. 8 tahun 2010	Ya	No				
					Kelelahan kerja	Н	N		Stress karena Beban kerja overload	2	D	Administrasi: Pengaturan L 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	Е	N		Stress Kesenjangan rekan kerja	1	D	Administrasi: Pengaturan L waktu kerja dan waktu istirahat (ritme kerja) Administrasi: Pengaturan	1 E	L	UU No. 13 Tahun 2003	Ya	No				
					Penerangan tidak standar	н	N		Mata lelah karena Penerangan tidak standar	1	D	waktu kerja dan waktu istirahat L (ritme kerja), melakukan penambahan penerangan agar sesuai standar	1 E		Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				
					Tempat Kerja tidak ergonomis dan atau postur kerja yang salah	Н	N		Cepat lelah/ fatique Terlalu lama duduk (bahaya ergonomic)	1	D	Administrasi: Pengaturan L waktu kerja dan waktu istirahat (ritme kerja)	1 E	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				
					Konsentrasi kerja menurun, tidak melewati pedestrian	s	N		Tersandung Penempatan material tidak pada tempatnya	1	D	Administrasi : Penerapan program 5R, Memastikan masuk ke pabrik selalu melewati jalur hijau atau pedestrian yang aman bagi pejalan kaki yang telah	1 E	L	Permenaker 9 Tahun 2016	Ya	No				

Dibuat	Disetujui	
		l
		l
		l