

IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO

Business/Denartement/Area : SECURITY

	ness/Departement/Area gal Penilaian	: SECURITY : 01 Maret 2023															'			
No	Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk / Opp	Deskripsi Aktivitas / proses	Akiffitas (R. N.R.) Bahaya K3	Aspek S/H Operasional	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Scor (sebeli	Peluang	Pengendalian yang sudah diterapkan 1. Eliminasi 2. Subtitusi 3. Rekayasa Engineering 4. Administrasi 5. PPE	Akibat Ak	gkat Resiko	Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Yang Tida Diteri Diteri Decay: Tain Decay: Tain Decay Tidan Decay Tid	k Dapat	Kontrol Tambahan	PIC	Target	Status
1	Perusahaan berjalan dengan aman, nyaman dan sehat	Adanya Serangan Jantung yang mendadak Kepada Karyawan	Peluang			0 7	Menjadi alert kepada semua karyawan untuk menjaga kesehatan dan pola hidup yang sehat		2		Administrasi : Dilakukan Sosialisasi mengenai penyakit in antung, pemerikasan kesehatan berkala dan mengikuti olahraga yang diadakan oleh perusahaan, pelatihan mengenai P3K	2 E		19	20	21		23	24	
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	С	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	. ,	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	С	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		rol Tambahan PIC Target Status 22 23 24 25 3 4 4 5 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		
				1 Patroli Security	R Keamanan kurang maksimal	S N		Sewaktu patroli bisa terjadi bertemu dengan pencuri dan terjadi perkelaian	2	C 1	PPE: Sewaktu patroli scr wajib membawa pentungan, borgol, menggunakan helm, serta alkom	1 C	L	Permenaker No. 8 Tahun 2010	Ya	No				
					Kerja kurang fokus	S N		Petugas mengatur penyeberangan dump truck di post III dan tertabrak truck	3	C	ADM: Pastikan ketika melakukan pengaturan arus lalu lintas baik untuk dump truck produksi maupun kendaraan umum agar menjaga jarak aman, dan kalau malam hari pastikan harus menggunakan senter lalu lntas	1 C	L	-	-	No				
					Keamanan kurang maksimal	S N		Petugas security terkena lemparan batu dari pencuri yang ada di luar pagar Ispat Indo ketika melakukan patroli di di area slag yard / dekat hutan sembung	3	C	PPE: Pastikan setiap post dilengkapi dengan helm, pentungan, mantel terutama untuk post slag yard setiap patroli petugas wajib menggunakan helm teropong, guna menghindari pelemparan batu dari pencuri yang ada di luar pagar.	1 C	: L	Permenaker No. 8 Tahun 2010	Ya	Ya				
					Keamanan kurang maksimal	S N		Pengawalan uang / barang selama diperjalanan dan kendaraan yang ada di hentikan oleh penjahat	4	D 1	Administrasi : petugas harus mengetahui cara pengawalan yg benar sesuai dengan prosedure Pastikan ketika melakukan pengambilan uang di bank kondisi kendaraan memenuhi standard dan pastikan sopir tidak menghentikan kendaraan di jalan untuk makan atau keperluan lainnya		: L	-	-	Ya				
			-	2 Pembuatan Laporan Harian Dengan Menggunakan Sarana Komputer	R Terlalu sering menatap monitor komputer	H N		Petugas terpapar radiasi dari sinar komputer	3	D 1	Rekayasa Engineering : Pastikan bahwa monitor computer di lengkapi dengan screen filter.	2 D	L	-	-	No				
					Posisi duduk kurang ergonomis	H N		Petugas mengalami low back pain ketika bekerja dengan computer	2	C 1	Administrasi : 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				
					Terlalu sering menatap monitor komputer	H N		Berkurangnya penglihatan pada petugas yang mengoperasikan computer dan terjadi kelelahan pada mata	3	D 1	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 D	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No				
					posisi tangan kurang ergonomis	H N		Terjadinya karpal sindrom pada petugas yang mengoperasikan computer	3	D !	Administrasi : Pastikan petugas dalam menggunakan mouse M komputer posisi tangan benar .untuk menghindari carpal sidrome	1 D	L	-	-	No				



IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO

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

 Revisi
 : 01

 Tanggal
 : 01 Maret 2023

 Halaman
 : 1 dari 1

P.T. ISPAT INDO

Business/Departement/Area :SECURITY

Tanggal Penilaian :01 Maret 2023

Universidad : SECURITY

Tanggal Penilaian :01 Maret 2023

Tanggal Penilaian	: 01 Maret 2023																					
No Harapan dan Kebutuhan	Isu 3	Risk / Opp	Deskripsi Aktivitas / proses	Bahaya K3		Operasional (N, Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Scor (sebelu	Peluang (mi	Pengendalian yang sudah diterapkan 1. Eliminasi 2. Subtitusi 3. Rekayasa Engineering 4. Administrasi 5. PPE	Akibat Akibat Akibat	gkat Resiko	Legal & Persyaratan Lainnya	Yang Tid	Bandangan Bandangan Isangan Bandangan Bandan	Kontrol Tambahan	PIC 23	Target	Status 25		
				Bagian konduktor terbuka / konsleting listrik		Ab		Petugas tersetrum arus listrik ketika melakukar perbaikan pada cable listrik atau printer computer yang problem		C	Administrasi : Pastikan keti memperbaiki cable listrik pos komputer dalam keadaan pov mati dan jika tidak bisa di perbaiki sendiri maka haru menghubungi department terk	sisi ver 1 C	E L	Kepmen No. 174 Tahun 2002	Ya	Ya						
				Banyak kabel komputer yang menghalangi jalan	s	N		Petugas terjatuh karena tersandung kabel komputer	2	C 1	Administrasi : Pastikan bah M cable komputer posisinya tera dan rapi		C L	Permenaker No. 48 Tahur 2016	Ya	No						
			Pemantauan Lingkungan Sekitar oleh Petugas Security di Pos Tower	R Konsentrasi kerja menurun	S	N		Petugas terjatuh ketika naik dan turun dari tangga di pos tower	3	C 1	Administrasi : Pastikan bah petugas ketika naik atau turu dari tangga di pos tower konsentrasi penuh. Rekayas Engineering : Pastikan bah petugas ketika naik atau turu dari tangga di pos tower konsentrasi penuh	in sa 1 C	C L	PP No. 50 Tahun 2012	Ya	Ya						
				Tidak memakai APD yang lengkap	Н	N		Petugas terpapar debu dan masuk ke mata ketika melakukan pemantauan dari lokasi pos tower	2	C 1	PPE : Pastikan bahwa petug M melengpai safety glass ketik berada di lokasi pos tower.	a 1 (C L	Permenaker No. 8 Tahun 2010	Ya	No						
				Pondasi tower tidak kuat	S	Ab		Pos tower rusak atau rebah sehingga petugas terjatuh dari atas	4	E 1	Administrasi : Pastikan bah petugas selalu melakukan pengecekan pondasi / besi tov secara regular. segera melaporkan ke department ter untuk segera dilakukan perbai jika melihat kondisi pondasi besi tower yang sudah rusal	wer 1 C	C L	-	-	Ya						
			4 Bekerja Dengan Menggunakan Computer (Office Security)	R Terlalu sering menatap monitor komputer	Н	N		Petugas terpapar radiasi layar monitor computer ketika bekerja didepan / dengan komputer.	2	В	ADM: pekerjaan di depan monitor sebaiknya diberi wal untuk melakukan rehat singk setiap 20 menit bekerja.	ctu 2 r) L	rmenaker No. 48 Tahun 20) Ya	No						
				Posisi duduk kurang ergonomis	Н	N		Petugas mengalami low back pain ketika bekerja dengan computer	2	C 1	Administrasi : Pastikan petu, dalam bekerja dengan kompu posisi duduknya sesuai deng ergonomis kerja dan kursi ya digunakan juga ergonomis	ter an 1 (C L	ermenaker No. 48 Tahun 20) Ya	No						
				Terlalu sering menatap monitor komputer	Н	N		Berkurangnya penglihatan pada petugas yang mengoperasikan computer dan terjadi kelelahan pada mata	n 3	D !	Administrasi : Pastikan bah posisi kerja antara pandanga mata dengan layar kompute sesuai dengan standard ergonomis dan setiap 20 me pandangan mata petugas computer di alihkan ke posis hal yang lainnya	nn r nit 1 I	D L	ermenaker No. 5 Tahun 20	l Ya	No						
					posisi tangan kurang ergonomis	Н	N		Terjadinya karpal sindrom pada petugas yang mengoperasikan computer	3	D 1	Administrasi : Pastikan petu dalam menggunakan mous komputer posisi tangan ben untuk menghindari carpal sidrome	e ar 1 I) L	ermenaker No. 5 Tahun 20	l Ya	No					
				Bagian konduktor terbuka / konsleting listrik	s	Ab		Petugas tersetrum arus listrik ketika melakukar perbaikan pada cable listrik atau printer computer yang problem		C I	Administrasi : Pastikan keti memperbaiki cable listrik pos komputer dalam keadaan pov mati dan jika tidak bisa di perbaiki sendiri maka haru menghubungi department terk	sisi ver 1 C	C L	Permenkaer no 5 tahun 2018	Ya	Ya						
			5 Mengeluarkan kertas yang macet dari NF Printer (Security Office)	Banyak kabel komputer yang menghalangi jalan	s	N		Petugas terjatuh karena tersandung kabel komputer	2	C 1	Administrasi : Pastikan bah M cable komputer posisinya tera dan rapi		C L	Permenkes no. 48 Tahun 2016	Ya	Ya						
				NR Bagian konduktor terbuka / konsleting listrik	s	N		Petugas tersengat arus listrik sewaku mengambil kertas yang terjepit didalam printer	. 3	D 1	Administrasi : Pastikan bah setiap melakukan kegiatan in arus listrik harus di putus terlebih dahulu	ni,) L	Kepmen No. 174 Tahun 2002	Ya	Ya						
				Konsentrasi kerja menurun	s	N		Telapak tangan terkena benda runcing di dalam printer	2	D	L Administrasi : Pastikan konsentrasi ketika melakuka pengambilan kertas yang madi dalam printer) L	-	-	No						



IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO

usiness/Departement/Area : SECURITY Tanggal Penilaian : 01 Maret 2023 Yang Tidak Dapa Harapan dan Kebutuhan Isu Risk / Opp Bahaya K3 Resiko K3 PIC 2. Subtitusi
3. Rekayasa Engineering 5. PPE 24 25 Administrasi : Pastikan bahwa setiap melakukan kegiatan Petugas tersandung atau terbentur setiap kali pengambilan ataupun Membuka Filling Cabinet (Security Office) NR Filling cabinet dalam kondisi terbuka nembuka filling cabinet untuk mengambil taupun memasukkan file. memasukkan filling cabinet, tidak diperbolehkan No meninggalkan filling cabinet dalam keadaan terbuka. Felapak tagan tergores permukaan laci filling cabinet ketika membuka atau menutup filling Administrasi : Pastikan ketika membuka dan menutup laci Bekerja tergesa - gesa filling cabinet tidak dalam kondisi tergesa-gesa. Administrasi : Pastikan selalu menjaga kebersihan, kerapian Cerpapar debu ketika membuka atau menutup Permenkaer no 5 tahun Ya No Banyak debu dan merawat isi dalam filling lling cabinet oinet secara regular (pastikan R terpelihara di lokasi kerja) Pengangkatan / pemindahan perangkat Administrasi : Pastikan meliha kantor (meja, kursi, komputer, almari, dll) – Security Office NR Lantai licin Ya No erpeleset saat mengangkat barang osisi area dari barang yang aka Tahun 1964 dipindah menyingkirkan barang / perangkat lain yang dapat nenkes no. 48 Tahu Banyak material yang menghalangi jalan Terpeleset saat mengangkat barang Ya 2016 engganggu akses jalan untuk pengangkatan akses jalan untuk proses pengangkatan / pemindahar anyak material yang menghalangi jalan erjepit barang saat jatuh nenkes no. 48 Tahun 201 Ya No barang aman. Administrasi : Pengangkatan arus dilakukan dengan hati-hati, Konsentrasi kerja menurun Γertimpa barang saat jatuh No minta bantuan orang lain bila kondisi tidak memungkinkan unggung mengalami back pain ketika Administrasi : Pastikan posisi si pengangkatan / pemindahan perangkat nenaker No. 5 Tahun 201 Ya nelakukan pengangkatan / pemindahan perangkat kantor pengangkatan benar dan sesuai dengan standard pengangkatan. kantor tidak ergonomis Administrasi : Pastikan selalı memperhatikan pergerakan kendaraan ketika melakukan pengaturan lalu lintas di jalan dalam pabrik dan Pemasangan Pengaturan Lalu Lintas di Area dalam Pabrik Tertabrak kendaraan ketika melakukan Ya Konsentrasi kerja menurun ngaturan lalu lintas rambu-rambu lalu lintas khususnya batas kecepatan berkendaraan di dalam pabrik yaitu 10 km/jam dll PPE: Pastikan ketika petugas security melakukan pengatura Terpapar debu dan masuk ke mata dan salura lalu lintas khususnya di area yang banyak debu memakai Tidak memakai APD yang lengkap nafasan ketika melakukan kegiatan nenaker No. 8 Tahun 201 Ya engaturan lalu lintas safety glass dan masker serta safety helmet. Administrasi : Pastikan petuga selalu melihat kondisi yang ada di sekitar proses pengaturan lali lintas apakah terdapat material besi yang tergeletak di jalan Tersandung material ketika melakukan kegiatan Permenkes no. 48 Tahun Ya No Banyak material yang menghalangi jalan ataukah tidak, iika menemukar engaturan lalu lintas 2016 hal tersebut maka segera singkirkan atau memberitahuka kepada petugas cleaning jalan untuk segera menyingkirkan material tersebut Administrasi : Pastikan petuga timpa material dari atas dump truck menjaga jarak aman dengan dumpt truck produksi ketika roduksi dan mengenai tubuh ketika melakuka engaturan lalu lintas di dalam pabrik Ya sentrasi kerja menurun elakukan pengaturan lalu linta di ialan Administrasi : Pastikan selalu li jalan ketika melakukan pengaturan arus lalu memperhatikan area sekitar No ntrasi kerja menurun ketika melakukan pengaturan ntas di area charging pit selatan lalu linta selalu melihat pergerakan forklift ketika melakukan pengaturan entrasi kerja menurun ertabrak forklift Ya lalu lintas di jalan dalam pabril

P.T. ISPAT INDO										No. For Revisi Tangga Halama	al	: 01	K3L-En/ISP/FR-10 Maret 2023 ari 1			
Business/Departement/Area	: SECURITY											•		•		
Tanggal Penilaian	: 01 Maret 2023															
No Harapan dan Kebutuhan	Isu	Risk / Opp	Deskripsi Aktivitas / proses	Aktifitas (R; NR) Bahaya K3	Aspek S/H Operasional (N. Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Akibat (mmlaqas)	Pengendalian yang sudah diterapkan 1. Eliminasi 2. Subtitusi 3. Rekayasa Engineering 4. Administrasi 5. PPE	(sesudah)	Legal & Persyaratan Lainnya Lainnya	Peraturan Risiko Yang Tidak Dapat Diterima Bandangan bihak Erkait	Kontrol Tambahai	n 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