




<div> P.T. ISPAT INDO</div>		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO																	No. Formulir : SMK3L-En/ISP/FR-16-01									
Business/Departement/Area		: SECURITY																									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)	Bahaya K3	Aspek S/H	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			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	Perusahaan berjalan dengan aman, nyaman dan sehat	Adanya Serangan Jantung yang mendadak Kepada Karyawan	Peluang							Menjadi alert kepada semua karyawan untuk menjaga kesehatan dan pola hidup yang sehat		2	C	M	Administrasi :Dilakukan Sosialisasi mengenai penyakit jantung, pemeriksaan kesehatan berkala dan mengikuti olahraga yang diadakan oleh perusahaan, pelatihan mengenai P3K	2	E	L										
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 & KapMenKes 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	Patroli Security	R	Keamanan kurang maksimal	S	N		Sewaktu patroli bisa terjadi bertemu dengan pencuri dan terjadi perkelaian	2	C	M	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	H	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	H	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	H	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	1	C	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	M	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 komputer	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	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No							
							Terlalu sering menatap monitor komputer	H	N		Berkurangnya penglihatan pada petugas yang mengoperasikan komputer dan terjadi kelelahan pada 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	D	L	Permenaker No. 5 Tahun 2018	Ya	No							
							posisi tangan kurang ergonomis	H	N		Terjadinya karpal sindrom pada petugas yang mengoperasikan komputer	3	D	M	Administrasi : Pastikan petugas dalam menggunakan mouse komputer posisi tangan benar .untuk menghindari carpal sidrome	1	D	L	-	-	No							

<div> P.T. ISPAT INDO</div>		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO																	No. Formulir : SMK3L-En/ISP/FR-16-01						
Business/Departement/Area		: SECURITY																	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)	Bahaya K3	Aspek S/H Operasional (N; Ab, Ac, E)	Deskripsi Peluang	Resiko K3	Score (sebelum)			Pengendalian yang sudah diterapkan	Score (sesudah)			Legal & Persyaratan Lainnya	Evaluasi Risiko Yang Tidak Dapat Diterima		Kontrol Tambahan	PIC	Target	Status		
										Akibat	Pengaruh	Tingkat Resiko		Akibat	Pengaruh	Tingkat Resiko		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
							Bagian konduktor terbuka / konsleting listrik	S	Ab		Petugas tersetrum arus listrik ketika melakukan perbaikan pada cable listrik atau printer computer yang problem	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	Kepmen No. 174 Tahun 2002	Ya	Ya				
							Banyak kabel komputer yang menghalangi jalan	S	N		Petugas terjatuh karena tersandung kabel komputer	2	C	M	Administrasi : Pastikan bahwa cable komputer posisinya terawat dan rapi	1	C	L	Permenaker No. 48 Tahun 2016	Ya	No				
				3	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	H	Administrasi : Pastikan bahwa petugas ketika naik atau turun dari tangga di pos tower konsentrasi penuh. Rekayasa Engineering : Pastikan bahwa petugas ketika naik atau turun dari tangga di pos tower konsentrasi penuh	1	C	L	PP No. 50 Tahun 2012	Ya	Ya				
							Tidak memakai APD yang lengkap	H	N		Petugas terpapar debu dan masuk ke mata ketika melakukan pemantauan dari lokasi pos tower	2	C	M	PPE : Pastikan bahwa petugas melengpai safety glass ketika berada di lokasi pos tower.	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	H	Administrasi : Pastikan bahwa petugas selalu melakukan pengecekan pondasi / besi tower secara regular, segera melaporkan ke department terkait untuk segera dilakukan perbaikan jika melihat kondisi pondasi / besi tower yang sudah rusak.	1	C	L	-	-	Ya				
				4	Bekerja Dengan Menggunakan Computer (Office Security)	R	Terlalu sering menatap monitor komputer	H	N		Petugas terpapar radiasi layar monitor computer ketika bekerja didepan / dengan komputer.	2	B	H	ADM : pekerjaan di depan monitor sebaiknya diberi waktu untuk melakukan rehat singkat setiap 20 menit bekerja.	2	D	L	Permenaker No. 48 Tahun 2016	Ya	No				
							Posisi duduk kurang ergonomis	H	N		Petugas mengalami low back pain ketika bekerja dengan computer	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	Permenaker No. 48 Tahun 2016	Ya	No				
							Terlalu sering menatap monitor komputer	H	N		Berkurangnya penglihatan pada petugas yang mengoperasikan computer dan terjadi kelelahan pada mata	3	D	M	Administrasi : Pastikan bahwa posisi kerja antara pandangan mata dengan layar komputer sesuai dengan standard ergonomis dan setiap 20 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	M	Administrasi : Pastikan petugas dalam menggunakan mouse komputer posisi tangan benar untuk menghindari carpal sidrome	1	D	L	Permenaker No. 5 Tahun 2016	Ya	No				
							Bagian konduktor terbuka / konsleting listrik	S	Ab		Petugas tersetrum arus listrik ketika melakukan perbaikan pada cable listrik atau printer computer yang problem	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	Permenaker no 5 tahun 2018	Ya	Ya				
							Banyak kabel komputer yang menghalangi jalan	S	N		Petugas terjatuh karena tersandung kabel komputer	2	C	M	Administrasi : Pastikan bahwa cable komputer posisinya terawat dan rapi	1	C	L	Permenkes no. 48 Tahun 2016	Ya	Ya				
				5	Mengeluarkan kertas yang macet dari Printer (Security Office)	NR	Bagian konduktor terbuka / konsleting listrik	S	N		Petugas tersengat arus listrik sewaktu mengambil kertas yang terjepit didalam printer	3	D	M	Administrasi : Pastikan bahwa setiap melakukan kegiatan ini, arus listrik harus di putus terlebih dahulu	1	D	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 melakukan pengambilan kertas yang macet di dalam printer	1	D	L	-	-	No				

 P.T. ISPAT INDO		IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PENILAIAN RESIKO																No. Formulir : SMK3L-En/ISP/FR-16-01							
Business/Departement/Area		: SECURITY																		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)	Bahaya K3	Aspek S/H	Operasional (S, 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