

## PT. HM SAMPOERNA Tbk.

## FORMULIR JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) & WORK METHOD STATEMENT (WMS)

JOB SAFETY ANALYSIS (JSA) & WORK METHOD STATEMENT (WMS) FORM

No.lzin/Permit No.			Dibuat Oleh Prepared By		Diperiksa Oleh Reviewed By	Disetujui Oleh Approved By	
Perusahaan / Company	: PT. Nagamas Putrajaya Engineering		Project Group Leader	SO Contractor	SO Manufacturing Project/SR HMS	Project Leader/Manager HMS	
Nama Customer / Customer	: Imam Sunandar						
Tanggal / Date	14- 02 - 2025	Nama/Name	Imam Fadholy	Abdul Malik			
Nama & Aktivitas Pekerjaan / Title & Work Activity	: Update Aplikasi Filter Barcode System	Sign					
Lokasi Pekerjaan / Work Location	: SPM / Filter	Tanggal/Date					

				Risiko yang Dapat Diterima / Peningkatan Berkelanjutan	Dampak terencana/ Pengurangan Risiko	Perhatian Segera High			
				Low	Low Medium				
				Keparahan					
			Sangat Ringan	Ringan	Berat	Sangat Berat			
Sangat sering: 1 tahun sekali		Sangat Sering/ Very Likely	4	4D	4C	4B	4A		
Sering: 1-5 tahun sekali	Frekuensi	Sering/ Likely	3	3D	3C	3B	3A		
Jarang: 5-10 tahun sekali	FIERUEIISI	Jarang/ Unlikely	2	2D	2C	2B	2A		
Sangat Jarang: 10 tahun sekali		Sangat Jarang/ Very Unlikely		1D	1C	1B	1A		
				Minor (D)	Moderate (C)	Serius (B)	Catastrophic (A)		
				First Aid Case	Medical Treatment Case (MTC) Restricted Work Case (RWC) Loss of consciousness	Lost time injury (LTI) Permanent injury	Fatality/Multiple Fatalities		



Tahap Pekerjaan № (Sequence of Basic Job Steps)	Hazard Identification and Initial Risk Level								Risk mitigation actions					
	Bahaya (Hazard	Akibat (Consequence)	Alat Kerja/Alat Safety yang digunakan (Tool/Safety Tools will use)	Nomor Tag Alat (Tools tag Number)	Jumlah Personil Untuk Tiap Tahap Pekerjaan (Personnel Involved Each Job Step)	Keparahan (Severity)	Frekuensi (Likehood)	Risk level	Action (Mitigasi)	Hirarki Kontrol (Hierarchy of Control)	Bertanggung Jawab (Responsible)	Timing (Durasi)	Resiko Akhir (Residual risk)	
Mempersiapkan Alat														
- Bekerja dengan laptop	Radiasi mata	Mata Sakit/Perih	Laptop		1	С	2	Sedang	Memasang screen protector	Engineering Control	SPV	14-Feb-25	Rendah	
					1	С	2	Sedang	istirahat Setiap 30 menit sekali	Administrasi Control			Sedang	
- FlashDisk	Tertimpa Laptop	Memar	Laptop		1	D	1	Rendah	Memastikan alat ditempatkan pada bidang datar yang aman	Administrasi Control	SPV	14-Feb-25	Rendah	
									dan bukan merupakan bagian dari mesin/alat produksi.					
Melakukan Update aplikasi														
<ul> <li>- Memindahkan File Aplikasi dari Laptop ke Flashdisk</li> <li>- Menancapkan FlashDisk ke PC FBS</li> <li>- Memindahkan file aplikasi dari Flash Disk ke</li> </ul>	Radiasi mata	Mata Sakit/Perih	Laptop		1	С	2	Sedang	istirahat Setiap 30 menit sekali	Administrasi Control	SPV	14-Feb-25	Sedang	
					1	С	2		Memasang screen protector	Engineering Control	SPV	14-Feb-25	Rendah	
	Tertimpa Tray Filter	Memar	Flashdisk		1	D	2		Selalu menggunakan mandatory PPE	APD	SPV	14-Feb-25	Rendah	
semua pc FBS	Tertimpa Tray Filter	Memar	FlashDisk		1	D	2	Rendah	(Safety Glove & safety shoes)	APD	SPV	14-Feb-25	Rendah	
·														
Inspeksi Akhir									Selalu menggunakan mandatory PPE					
					1	D	1	Rendah	(Safety Glove & safety shoes)	APD	SPV	14-Feb-25	Rendah	
- Memastikan Aplikasi berjalan dengan	Terbentur Struktur Mesin	Memar			1	D	2	Rendah	Mengatur posisi tubuh agar aman dari bagian	Administrasi Control	SPV	14-Feb-25	Rendah	
normal  - Memastikan Bahwa fitur baru berialan									struktur yang berpotensi terbentur dengan tubuh.					
- Memastikan Bahwa fitur baru berjalan dengan baik	Terbentur Struktur Mesin	Memar			1	D	1	Rendah	Mengatur posisi tubuh agar aman dari bagian	Administrasi Control	spv	14-Feb-25	Rendah	
									struktur yang berpotensi terbentur dengan tubuh.					
5														

JSA & WMS ini harus disosialisasikan kepada seluruh pekerja yang terlibat & lakukan diskusi 2 arah sampai semua pekerja mengerti \*Note 2 : Jika tahap pekerjaan termasuk High Risk (lihat list dibawah), wajib membuat Work Method Statement

'ools atau alat harus diberikan tag number dan stick