





PT ISPAT INDO			
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-45	
		Revisi : 01	
	SIMULASI PADA ALAT PENGAMAN	Tanggal : 01 Maret 2023	
		Halaman : 1/6	

PROSEDUR SIMULASI PADA ALAT PENGAMAN

No Dokumen : SMK3L-En/ISP/PR-45
No. Revisi : 01

	Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Disusun oleh :	M. Arif Setiawan	SHE Engineer	01 Maret 2023	
Disetujui oleh :	Irwan Agung Satrianto	Manager SHE	01 Maret 2023	

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-45
		Revisi : 01
	SIMULASI PADA ALAT PENGAMAN	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 2/6


DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan	1
Daftar Isi	2
Lembar Perubahan Dokumen	3
1. Tujuan	4
2. Ruang lingkup	4
3. Referensi	4
4. Definisi	4
5. Tanggung Jawab	5
6. Prosedur	5
7. Lampiran	6
8. Alur Prosedur.....	6

PT ISPAT INDO			
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn		Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-45
			Revisi : 01
	SIMULASI PADA ALAT PENGAMAN		Tanggal : 01 Maret 2023
			Halaman : 3/6

PERUBAHAN DOKUMEN

Nomor		Alasan perubahan dokumen	Direvisi oleh		Disetujui		
Revisi	Hlm.		Jabatan	Paraf	Tanggal	Jabatan	Paraf
01	01	Perubahan cover pengesahan	SHE Officer		1/03/23	AMS	

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-45
		Revisi : 01
	SIMULASI PADA ALAT PENGAMAN	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 4/6

1. TUJUAN

Prosedur ini disusun untuk memastikan bahwa peralatan pengaman harus dilakukan uji coba agar selalu handal dan gambaran langkah – langkah dalam melakukan simulasi sehingga dengan langkah tersebut dapat dilakukan dengan aman saat melakukan pengujian.

2. RUANG LINGKUP


Prosedur ini mencakup kegiatan identifikasi, pencatatan, uji coba dan laporan hasil uji coba setiap alat pengaman yang menempel pada semua mesin / peralatan yang ada di PT. Ispat Indo.

3. REFERENSI

- 3.1 UU No. 1 Th. 1970
- 3.2 Undang – undang No. 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan Pasal 86 & 87
- 3.3 PP RI No. 50 Tahun 2012 tentang Penerapan SMK3 elemen 7.3 perihal Peralatan Pemeriksaan/ Inspeksi, Pengukuran dan Pengujian
- 3.4 Standar ISO 45001:2018 & 14001:2015 Klausul 9.1.1 tentang Pemantauan, pengukuran, analisa dan evaluasi
- 3.5 Standar ISO 50001:2001 klausul 4.6.1 tentang Pemantauan, Pengukuran dan Analisa

4. DEFINISI

- 4.1 Petugas adalah personil yang melakukan pekerjaan dengan menggunakan peralatan pengaman, pengukuran, dan pengujian.
- 4.2 Penanggung jawab adalah personil yang diberi wewenang untuk mengidentifikasi, memelihara, dan menyimpan data peralatan pengaman, pengukuran, dan pengujian
- 4.3 Kalibrasi adalah serangkaian kegiatan yang membentuk hubungan antara nilai yang ditunjukkan oleh instrumen ukur atau sistem pengukuran, atau nilai yang diwakili oleh bahan ukur, dengan nilai-nilai yang sudah diketahui yang berkaitan dari besaran yang diukur dalam kondisi tertentu
- 4.4 Simulasi adalah gerakan, gambaran, atau tindakan tiruan yang dilakukan untuk menggambarkan sesuatu keadaan agar peristiwa atau proses yang sebenarnya akan terjadi bisa terlihat dengan jelas atau meniru suatu sistem nyata yang kompleks yang penuh dengan sifat probabilistik, tanpa harus mengalami keadaan yang sesungguhnya.
- 4.5 Alat Pengaman / Safety Device adalah alat yang dipasang untuk melindungi peralatan pada suatu plant terhadap timbulnya hal – hal yang melebihi batas kemampuan dari peralatan tersebut contohnya bisa dari tekanan lebih

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-45
		Revisi : 01
	SIMULASI PADA ALAT PENGAMAN	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 5/6


(*excessive over pressure*) yang dapat membahayakan peralatan dan manusia yang ada di sekitarnya, jika sampai menimbulkan ledakan atau kerusakan yang lain.

5. TANGGUNG JAWAB

- 5.1 Petugas menjalankan pekerjaannya menggunakan peralatan produksi dengan dilengkapi peralatan pengaman/ safety device, melakukan identifikasi, membuat daftar peralatan pengaman, dan pengujian dengan seizin penanggung jawab serta memberikan laporan, masukan dan hasil simulasi/pengujian peralatan tersebut.
- 5.2 Departemen SHE menerima, mengelola, dan menyimpan laporan dan masukan dari petugas mengenai kondisi dan hasil pengujian peralatan pengaman tersebut
- 5.3 HOD Dept mendapatkan laporan dari hasil pengujian/simulasi peralatan pengaman dan melakukan tindakan perbaikan jika diketahui hasil simulasi tidak berjalan sesuai dengan fungsinya.

6. PROSEDUR

- 6.1 Petugas yang di tunjuk oleh HOD Dept terkait melakukan identifikasi peralatan pengaman yang terpasang pada mesin, alat produksi yang dioperasikan.
- 6.2 Membuat daftar inventaris alat pengaman sesuai dengan Form Daftar Peralatan Pengaman SMK3L-En/ISP/FR-45-01.
- 6.3 Membuat jadwal pelaksanaan simulasi / pengujian pada setiap peralatan pengaman yang sudah terdapat.
- 6.4 Melakukan pengujian/simulasi sesuai dengan petunjuk dari masing – masing jenis peralatan pengaman dengan membuat instruksi kerja.
- 6.5 Ikuti instruksi kerja dengan benar agar tidak terjadi hal – hal yang membahayakan baik bagi peralatan dan orang yang berada disekitar area
- 6.6 Dipasang tag informasi jika adanya simulasi/pengujian peralatan, jika diperlukan LOTO maka ikuti prosedur LOTO SMK3L-En/ISP/PR-11
- 6.7 Membuat laporan hasil dari pengujian / simulasi peralatan pengaman tersebut. Apakah peralatan pengaman dapat berjalan sesuai fungsinya atau mengalami gangguan saat dioperasikan.
- 6.8 Membuat laporan ketidaksesuaian dan permintaan tindakan perbaikan kepada HOD terkait untuk dilakukan tindakan perbaikan kepada alat pengaman yang mengalami gangguan / kerusakan.
- 6.9 Selesai Pengujian harus dipastikan mesin / equipment dalam kondisi normal bersih tidak ada material, alat kerja berada disekitar mesin.

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-45
		Revisi : 01
	SIMULASI PADA ALAT PENGAMAN	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 6/6

7. LAMPIRAN

- 7.1 Formulir Daftar Alat Pengaman (SMK3L-En/ISP/FR-45-01)
- 7.2 Formulir Jadwal Pengujian Peralatan Pengaman (SMK3L-En/ISP/FR-45-02)
- 7.3 Formulir Laporan Hasil Pengujian (SMK3L-En/ISP/FR-45-03)

8. ALUR PROSEDUR

