





PT ISPAT INDO				
 P.T. ISPAT INDO	INSTRUKSI KERJA K3LEn		Nomor	: SMK3L-En/ISP/IK-27-03
			Revisi	: 04
	PENGOPERASIAN CRANE		Tanggal	: 01 Maret 2023
			Halaman	: 1/5

## INSTRUKSI KERJA PENGOPERASIAN CRANE

No Dokumen : SMK3LEn-ISP/IK-27-03  
No. Revisi : 04


	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	INSTRUKSI KERJA K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/IK-27-03	
		Revisi : 04	
	PENGOPERASIAN CRANE	Tanggal : 01 Maret 2023	
		Halaman : 2/5	

## 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. Instruksi Kerja .....	4

# PT ISPAT INDO

 P.T. ISPAT INDO	INSTRUKSI KERJA K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/IK-27-03
		Revisi : 04
	PENGOPERASIAN CRANE	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 3/5

## PERUBAHAN DOKUMEN

Nomor		Alasan perubahan dokumen	Direvisi oleh		Disetujui		
Revisi	Hlm.		Jabatan	Paraf	Tanggal	Jabatan	Paraf
01		<ul style="list-style-type: none"> <li>Merubah format dokumen dari SMK3 ke SMK3LH (termasuk penomorannya)</li> <li>Penambahan point PP No. 50 tahun 2012</li> <li>Penambahan point 3.3 Standart ISO 14001:2004</li> <li>Penambahan point 3.4 Standart OHSAS 18001:2007</li> <li>Penambahan point 3.5 Permenaker. No. 05/MEN/1985</li> <li>Penambahan point 3.6 Permenaker. No. 095/MEN/VII/2010</li> </ul>	Officer SHE		01 Juli 2014	Manager SHE	
02	01	Perubahan cover pengesahan	SHE Officer		01/10/15	MR	
03	04	Merubah OHSAS 18001:2007 ke ISO 45001:2018 tentang penerapan SMK3	SHE Officer		14/03/19	MR	
04	01	Perubahan cover pengesahan	SHE Officer		01/03/23	MR	

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	INSTRUKSI KERJA K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/IK-27-03
		Revisi : 04
	PENGOPERASIAN CRANE	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 4/5

## 1. TUJUAN :

Prosedur ini disusun untuk memastikan pekerjaan-pekerjaan yang dilakukan secara Mekanis (Crane) di lingkungan PT. ISPAT INDO dilakukan dengan aman.

## 2. RUANG LINGKUP :

Prosedur ini merupakan cara untuk melakukan kegiatan mekanis (Crane) dengan benar

## 3. REFERENSI :


- 3.1. *PP No. 50 tahun 2012 tentang Penerapan SMK3 sub elemen 9.1 tentang Penanganan Secara Manual dan Mekanis...*<sup>2</sup>
- 3.2. *Standart ISO 14001:2004 klausa 4.4.6 tentang Pengendalian Operasional...*<sup>1</sup>
- 3.3. Standard ISO 45001:2018 Klausul 8.1 tentang perencanaan operasional dan pengendalian...
- 3.4. *Permenaker. No. 05/MEN/1985 Tentang Pesawat Angkat dan Angkut..*<sup>1</sup>
- 3.5. *Permenaker. No. 095/MEN/VII/2010 Tentang Operator dan Petugas Pesawat Angkat dan Angkut..*<sup>1</sup>

## 4. DEFINISI :

- 4.1. Pekerjaan secara mekanis adalah pekerjaan-pekerjaan yang menggunakan peralatan mekanis seperti hoist/crane, forklift, hand palet dll.
- 4.2 Crane adalah suatu alat angkat yang digerakkan secara manual..

## 5. INSTRUKSI KERJA :

- 5.1 Persiapan sebelum crane beroperasi.
  - 5.1.1 Operator pada saat naik ke kabin harus melalui tangga yang telah disediakan dan memastikan tidak ada bahaya pada waktu melalui tangga dan masuk ke kabin.
  - 5.1.2 Crane harus diperiksa ulang untuk menyakinkan bahwa kondisinya dalam keadaan siap pakai sebelum pekerjaan dimulai.

PT ISPAT INDO			
 P.T. ISPAT INDO	INSTRUKSI KERJA K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/IK-27-03	
		Revisi : 04	
	PENGOPERASIAN CRANE	Tanggal : 01 Maret 2023	
		Halaman : 5/5	

- 5.1.3 Bila terjadi keadaan darurat harus diadakan pemeriksaan terlebih dan perbaikan peralatan terlebih dahulu.
- 5.1.4 Yakinkan berat benda yang akan diangkat dibawah kapasitas yang ditentukan, termasuk berat hook, rope dan lain-lain.
- 5.1.5 Beritahukan pengawas di tempat kerja.
- 5.1.6 Operator harus mengenal daerah dimana beban diangkat dan ditempatkan.
- 5.1.7 Periksa kondisi sling dan pastikan dalam kondisi yang baik.
- 5.1.8 Operator harus memastikan ruang geraknya cukup untuk mengoperasikan.
- 5.1.9 Operator harus mengetahui daerah-daerah berbahaya yang ada di lokasi.
- 5.1.10 Apabila semua kondisi telah diperiksa, siap untuk menjalankan motor.

## 5.2 Pengoperasian Crane:

- 5.2.1 Masukan breaker-breaker motor.
- 5.2.2 Pastikan sling terpasang dalam kondisi yang aman dan benar, bila perlu dilengkapi dengan alat bantu.
- 5.2.3 Hubungi pengawas bila perlu untuk pekerjaan-pekerjaan pengangkatan yang kritis.
- 5.2.4 Angkat benda atau material secara hati-hati dan perlahan-lahan, pertimbangkan juga arah dan kecepatan angin.
- 5.2.5 Tempatkan benda-benda/material yang diangkat sesuai dengan lokasi/tempat yang disiapkan.
- 5.2.6 demikian seterusnya, dilakukan secara berulang untuk material yang lain, sampai pekerjaan selesai.
- 5.2.7 Tempatkan crane pada posisi yang aman.
- 5.2.8 Matikan breaker-breaker motor.
- 5.2.9 Selesai