




PT ISPAT INDO			
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor	: SMK3L-En/ISP/PR-24
		Revisi	: 01
	KALIBRASI PERALATAN INSPEKSI, UKUR DAN UJI K3LH	Tanggal	: 01 Maret 2023
		Halaman	: 1/7

PROSEDUR **KALIBRASI PERALATAN INSPEKSI, UKUR DAN** **UJI K3LEn**

No Dokumen : SMK3L-En/ISP/PR-24
No. Revisi : 01

	Nama	Jabatan	Tanggal	Tanda Tangan
Disusun oleh :	M. Arif Setiawan	SHE Engineer	1 Maret 2023	
Disetujui oleh :	Irwan Agung Satrianto	Manager SHE	1 Maret 2023	

PT ISPAT INDO		
 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-24
		Revisi : 01
	KALIBRASI PERALATAN INSPEKSI, UKUR DAN UJI K3LH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 2/7

DAFTAR ISI

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

PT ISPAT INDO



P.T. ISPAT INDO

PROSEDUR K3LEn

KALIBRASI PERALATAN INSPEKSI, UKUR DAN UJI K3LH

Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-24

Revisi : 01


Tanggal : 01 Maret 2023

Halaman : 3/7


PERUBAHAN DOKUMEN

Nomor		Alasan perubahan dokumen	Direvisi oleh		Disetujui		
Revisi	Hlm.		Jabatan	Paraf	Tanggal	Jabatan	Paraf
01		Merubah format dokumen dari SMK3 ke SMK3LH Alasan perubahan integrasi sistem SM3KLH dan menstandartkan format	Safety Officer		27 Feb 2012	MR	
05		Point 1. Tujuan Prosedur ini.... ditambahkan <i>K3LH</i>					
05		Point 2. Ruang Lingkup Prosedur ini..... ditambahkan <i>dan eksternal</i>					
05		Point 3 sub point 3.4 ditambahkan <i>ISO/IEC Guide 17025:2005</i>					
05		Point 4 sub point 4.2 Penanggung jawab ... ditambahkan <i>K3LH</i>					
05		Point 4 sub point 4.2 ditambahkan definisi 3 <i>Kalibrasi adalah serangkaian kegiatan yang membentuk hubungan antara nilai yang ditunjukkan oleh instrumen ukur atau system pengukuran, atau nilai yang diwakili oleh bahan ukur, dengan nilai-nilai yang sudah diketahui yang berkaitan dari besaran yang diukur dalam kondisi tertentuganan sarana produksi</i>					
05		Point 5 sub point 5.1 Petugas... ditambahkan <i>K3LH</i>					
06		Point 6 sub point 6.2 Petugas ... ditambahkan <i>K3LH</i>					
06		Point 6 sub point 6.3 Departement Head..... ditambahkan <i>Eksternal</i>					
06		Point 6 sub point 6.5 penambahan <i>Apabila yang dibutuhkan kalibrasi Eksternal maka petugas membuat permintaan ke Purchase Dept</i>					

PT ISPAT INDO

 P.T. ISPAT INDO	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-24
		Revisi : 01
	KALIBRASI PERALATAN INSPEKSI, UKUR DAN UJI K3LH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 4/7

	07	Point 8. Alur Prosedur penambahan kalibrasi eksternal					
02	05	Point 3.2 Per Menaker No. 05 tahun 1996 di ganti PP No. 50 tahun 2012	SHE Officer		15/10/12	MR	
03		Merubah format dokumen dari SMK3LH ke SMK3L-En Alasan perubahan: integrasi sistem SM3KLH dengan sistem Energi dan menstandartkan format	Safety Officer		05 Feb 2014	MR	
	05	Point 3.6 Menambahkan referensi standar ISO 50001:2011					
	06	Point 5.3 Menambahkan tanggung jawab manager energi					
	06	Point 6.1 Menambahkan: untuk peralatan yang terkait dengan pengukuran K3 dan Lingkungan					
	06	Menambahkan satu point alur prosedur 6.2					
04	05	Point 3.4 Referensi terjadi perubahan pada referensi ISO 14001:2004 menjadi ISO 14001:2015 dengan klausul 9.1.1	SHE Officer		12/12/16	MR	
05	01	Perubahan cover pengesahan	SHE Officer		02/10/17	MR	
06	05	Point 3.3 terjadi perubahan referensi dari OHSAS 18001:2007 menjadi ISO 45001:2018 dengan klausul 9.1	SHE Officer		14/03/19	MR	
00	05	Point 3 terjadi perubahan referensi dari ISO 50001:2011 menjadi ISO 50001:2018 dengan klausul 9.1	SHE Officer		01/07/20	MR	
01	01	Perubahan cover pengesahan	SHE Officer		1/03/23	MR	

PT ISPAT INDO		
	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-24
		Revisi : 01
	KALIBRASI PERALATAN INSPEKSI, UKUR DAN UJI K3LH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 5/7

1. TUJUAN

Prosedur ini disusun untuk memastikan bahwa langkah kalibrasi telah dilakukan terhadap peralatan inspeksi, pengukuran, dan pengujian untuk K3LH *dan Energi.....*⁰³ sehingga dengan langkah kalibrasi ini dapat dijamin bahwa alat-alat tersebut menghasilkan data yang valid.

2. RUANG LINGKUP

Prosedur ini mencakup kegiatan kalibrasi internal *dan eksternal* terhadap peralatan inspeksi, pengukuran, dan pengujian untuk K3LH *dan Energi.....*⁰³ yang dimiliki.

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...*²
- 3.4 Standar ISO 45001:2018 klausul 9.1 tentang Pemantauan, Pengukuran, Analisis dan Evaluasi...⁶
- 3.5 Standar ISO 14001:2015 Klausul 9.1.1 tentang Pemantauan, pengukuran, analisa dan evaluasi...⁵
- 3.6 *ISO/ IEC Guide 17025:2005*
- 3.7 *Standar ISO 50001:2018 klausul 9.1 tentang Pemantauan, Pengukuran dan Analisa....*⁰⁰

4. DEFINISI

- 4.1 Petugas adalah personil yang melakukan pekerjaan dengan menggunakan peralatan inspeksi, pengukuran, dan pengujian kesehatan serta lingkungan kerja.
- 4.2 Penanggung jawab adalah personil yang diberi wewenang untuk mengidentifikasi, memelihara, dan menyimpan data peralatan inspeksi, pengukuran, dan pengujian untuk K3LH *dan Energi.....*⁰³
- 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

5. TANGGUNG JAWAB

PT ISPAT INDO		
	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-24
		Revisi : 01
	KALIBRASI PERALATAN INSPEKSI, UKUR DAN UJI K3LH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 6/7

- 5.1 Petugas menjalankan pekerjaannya menggunakan peralatan inspeksi, pengukuran, dan pengujian untuk K3LH dan Energi.....⁰³ dengan seizin penanggung jawab serta memberikan laporan, masukan dan hasil kalibrasi peralatan tersebut.
- 5.2 Departemen SHE menerima, mengelola, dan menyimpan laporan dan masukan dari petugas mengenai kondisi dan hasil kalibrasi peralatan *pengukuran yang berhubungan dengan K3 dan Lingkungan.....*⁰³
- 5.3 Tim Energi menerima, mengelola, dan menyimpan laporan dan masukan dari petugas mengenai kondisi dan hasil kalibrasi untuk peralatan pengukuran yang berhubungan dengan energi⁰³

6. PROSEDUR

- 6.1 Departemen SHE membuat jadwal kalibrasi untuk peralatan yang terkait dengan pengukuran K3 dan Lingkungan⁰³
- 6.2 Tim Energi membuat jadwal kalibrasi untuk peralatan yang terkait dengan pengukuran energi⁰³
- 6.3 Petugas memberikan laporan dengan mengajukan permohonan kalibrasi kepada penanggung jawab bahwa peralatan tertentu mengenai inspeksi, pengukuran, dan pengujian K3LH dan Energi....⁰³ sudah waktunya dikalibrasi.
- 6.4 Departemen Head menyetujui dan segera memfasilitasi proses kalibrasi baik secara internal maupun eksternal
- 6.5 Apabila yang dibutuhkan kalibrasi secara internal, Departemen Head bekerja sama dengan petugas dalam melaksanakan kalibrasi.
- 6.6 Apabila yang dibutuhkan kalibrasi Eksternal maka petugas membuat permintaan ke Purchase Dept
- 6.7 Setelah proses kalibrasi selesai petugas dan Departemen Head membuat dan menandatangani berita acara bahwa proses kalibrasi telah dilakukan.
- 6.8 Penanggung jawab menyimpan berita acara kalibrasi
- 6.9 Masa berlaku sertifikasi kalibrasi sesuai dengan yang ada di form SMK3L-En/ISP/FR-24-01

7. LAMPIRAN

- 7.1 Formulir Kalibrasi Peralatan Inspeksi, Ukur Dan Uji K3LH dan Energi⁰³ (SMK3L-En/ISP/FR-24-01)
- 7.2 Formulir Berita Acara Kalibrasi (SMK3L-En/ISP/FR-24-02)

PT ISPAT INDO		
	PROSEDUR K3LEn	Nomor : SMK3L-En/ISP/PR-24
		Revisi : 01
	KALIBRASI PERALATAN INSPEKSI, UKUR DAN UJI K3LH	Tanggal : 01 Maret 2023
		Halaman : 7/7

8. ALUR PROSEDUR

