

LEMBAR PEMERIKSAAN

Tanggal	Hasil dan Syarat Pemeriksaan
7 Agustus 2025	PT MULTI SPUNINDO JAYA TBK Electric Chain Hoist (SWL 2.000 kg) Lokasi Unit : Line 6 No. Suket : 566/1200/PAA/108.5-SDA/VIII/2018 <u>PEMERIKSAAN BERKALA</u> Telah dilakukan pemeriksaan dan pengujian Electric Chain Hoist oleh PT. Adika Atmaja Teknik sesuai dengan sertifikat pemeriksaan dan pengujian PAA No. 1462/13/SER-PAPA/AAT-MSJ/VIII/2025 tanggal 5 Agustus 2022 yang meliputi - Dilakukan pemeriksaan visual dan pengukuran dimensi pada bagian-bagian Electric Chain Hoist dengan hasil baik - Dilakukan pengujian tidak merusak (NDT) pada Hook tidak ada indikasi adanya crack. - Dilakukan pengujian performa dan fungsi komponen utama dengan hasil: Tidak ditemukan kelainan pada performa dan fungsi komponen utama. - Dilakukan pengujian beban dinamis dan statis dengan hasil : Electric Chain Hoist mampu mengangkat dan menahan beban uji dengan baik dan aman <u>SARAN</u> - Kerusakan dan kekurangan pada Electric Chain Hoist agar segera diperbaiki dan dilengkapi supaya kondisi dan fungsi unit dapat dioperasikan secara maksimal dan aman - Pada saat pengangkatan dan pemindahan barang harus dilakukan dengan gerakan smooth untuk menghindari kerusakan akibat beban kejut. - Maksimum beban yang diperbolehkan untuk diangkat adalah - SWL 2.000 kg - Secara umum Electric Chain Hoist No. Seri / No. Unit : 94631498 / 30 memenuhi syarat untuk dioperasikan dengan memperhatikan saran-saran yang diberikan.
	Harus diuji ulang paling lambat tanggal : 5 Agustus 2026
	Dinas Pengawas Ahli K3 Bidang Pesawat Angkat & Angkut  (NIP. MUCHAMAD NUCH, ST.) NIP. 196908211992031006

I. DAFTAR ISI

I. DAFTAR ISI

→ **SERTIFIKAT PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN PT ADIKA ATMAJA TEKNIK**

II. LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN ELECTRIC CHAIN HOIST

- A. DATA UMUM**
- B. DATA TEKNIK**
- C. CHECKLIST PEMERIKSAAN VISUAL**
- D. HASIL PEMERIKSAAN PERALATAN**
- E. PENGUJIAN NDT**
- F. PENGUJIAN ALAT-ALAT PENGAMAN**
- G. PENGUJIAN BEBAN (LOAD TEST)**
- H. KESIMPULAN DAN SARAN**

III. LAMPIRAN

DAILY REPORT

- 1) PLAT NAMA DAN TANDA PENGENAL**
- 2) DOKUMENTASI**

KELENGKAPAN DATA



**SERTIFIKAT
PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN
PESAWAT ANGKAT & PESAWAT ANGKUT**

NO. SERTIFIKAT	: 1462/13/SER-PAPA/AAT-MSJ/VIII/2025
PEMILIK	: PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
ALAMAT	: Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Sidoarjo - Jawa Timur
JENIS PESAWAT ANGKAT	: Electric Chain Hoist
LOKASI UNIT	: Line 6
PABRIK PEMBUAT	: Demag Cranes & Components GmbH
MEREK / MODEL	: Demag / DC-Pro 10 2000 2/1 HB
NO. SERI / NO. UNIT	: 94631498 / 30
KAPASITAS ANGKAT	: 2.000 kg
DIGUNAKAN UNTUK	: Mengangkat dan memindahkan barang / material
TAHUN PEMBUATAN	: 2017
TAHUN DIGUNAKAN	: -
PENGUJIAN BEBAN	: 100% SWL
TANGGAL PEMERIKSAAN	: 5 Agustus 2025
TANGGAL PENGUJIAN	: 5 Agustus 2025
TANGGAL PEMERIKSAAN BERIKUTNYA	: 5 Agustus 2026
REFERENSI DAN PEDOMAN PEMERIKSAAN	:

1. Undang-undang Nomor 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja
2. Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2020, Tentang Pesawat Angkat Dan Pesawat Angkut
3. SOP No. Doc. 009.1-SOP-AAT-002 Pemeriksaan dan Pengujian Overhead Crane PT Adika Atmaja Teknik
4. ASME B30.2 Overhead & Gantry Cranes (Top Running Bridge, Single or Multiple Girder, Top Running Trolley Hoist)
5. ASME B30.17 Overhead & Gantry Cranes (Top Running Bridge, Single Girder, Underhung Hoist)

Berdasarkan Pemeriksaan dan Pengujian yang telah dilakukan sesuai dengan pedoman pemeriksaan yang berlaku, dapat disimpulkan bahwa Electric Chain Hoist tersebut memenuhi syarat untuk dioperasikan dengan memperhatikan saran-saran yang diberikan.

Surabaya, 6 Agustus 2025
PT ADIKA ATMAJA TEKNIK



ADIKA
ATMAJA TEKNIK

Sony Qurniawan, S.Sos.
Direktur Utama

**II. LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN
PESAWAT ANGKAT & PESAWAT ANGKUT(OVERHEAD CRANE)
Nomor : 1462/10/INS-PAPA/AAT-MSJ/VIII/2025**

A. DATA UMUM

PEMILIK	:	PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
ALAMAT	:	Ds. Jabaran,Kec. Balongbendo, Sidoarjo - Jawa Timur
PEMAKAI	:	PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
PENGURUS / KONTRAKTOR UTAMA / SUB-KONTRAKTOR / PENANGGUNG JAWAB	:	Yohanes Bayu (HRGA Head)
LOKASI UNIT	:	Line 6
NAMA OPERATOR	:	All operator berlisensi
JENIS PESAWAT ANGKAT	:	Electric Chain Hoist
PABRIK PEMBUAT	:	Demag Cranes & Components GmbH
MEREK / MODEL	:	Demag / DC-Pro 10 2000 2/1 HB
TAHUN PEMBUATAN	:	2017
NO. SERI / NO. UNIT	:	94631498 / 30
KAPASITAS ANGKAT	:	2.000 kg
STANDAR YANG DIPAKAI	:	ASME B30.2& B30.17
DIGUNAKAN UNTUK	:	Mengangkat dan memindahkan barang / material
SERTIFIKAT OPERATOR	:	-
DATA RIWAYAT PESAWAT	:	Re-sertifikasi

B. DATA TEKNIK

Unit	Spesifikasi			
Overhead Crane	Nomor Seri	94631498		
	Tinggi Angkat	3.686 mm		
	Kapasitas Angkat	2.000 kg		
	Panjang Span (Rentang)	14.891 mm		
	Kecepatan	Hoisting	6,0/1,5 m/min	
		Traversing	-	
		Travelling	-	
Motor Penggerak	Item	Hoisting	Traversing	Travelling
	Type	DC-Pro 10 2000 2/1 HB	E22-C	-
	No. Seri	94631498	40702475	-
	Daya (kW)	2,30	0,2	-
	Putaran (rpm)	2790	2525 1/min	-
	Pressure	-	-	-
	Arus Beban (A)	6,4	0,9	-
	Frequensi (Hz)	50	50/60	-
Starting Resistor	Type	-	-	-
	Voltage (V)	-	-	-
	Arus (A)	-	-	-
Rem	Jenis	-	-	-
	Type	-	-	-
Kait (Pancing)	Type	Swivel (Single)		
	Kapasitas	2.000 kg		
	Material	Forging Steel		
Chain	Type	Chain		
	Material	Special alloy steel		
	Diameter Chain	7.4 mm		
	Panjang	-		
	Reeving	-		

C. CHECKLIST PEMERIKSAAN VISUAL

No.	Nama Bagian/ Komponen	Pemeriksaan terhadap	Kondisi		Fungsi		Keterangan
			B	TB	B	TB	
1	PONDASI						
	Baut Pengikat	Korosi	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Perubahan bentuk	√	-	√	-	
		Pengikatan	√	-	√	-	
	Kolom Rangka	Korosi	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Perubahan bentuk	√	-	√	-	
		Pengikatan	√	-	√	-	
		Penguat melintang	√	-	√	-	
		Penguat diagonal	√	-	√	-	
2	Tangga	Korosi	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Perubahan bentuk	√	-	√	-	
		Pengikatan	√	-	√	-	
3	Lantai Kerja	Korosi	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Perubahan bentuk	√	-	√	-	
		Pengikatan	√	-	√	-	
4	Runway Beam	Korosi	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Perubahan bentuk	√	-	√	-	
		Pengikatan	√	-	√	-	
5	Rel Travelling	Korosi	-	-	-	-	n/a
		Keretakan	-	-	-	-	n/a
		Sambungan rel	-	-	-	-	n/a
		Kelurusan rel	-	-	-	-	n/a
		Kelurusan antar rel	-	-	-	-	n/a
		Kerataan rel	-	-	-	-	n/a
		Kerataan antar rel	-	-	-	-	n/a
		Jarak antara sambungan rel	-	-	-	-	n/a
		Pengikat rel	-	-	-	-	n/a
		Rel stopper	-	-	-	-	n/a
6	Rel Traversing	Korosi	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Sambungan rel	√	-	√	-	
		Kelurusan rel	√	-	√	-	
		Kelurusan antar rel	√	-	√	-	
		Kerataan rel	√	-	√	-	
		Kerataan antar rel	√	-	√	-	
		Jarak antara sambungan rel	√	-	√	-	
		Pengikat rel	√	-	√	-	
		Rel stopper	√	-	√	-	
n/a = not applicable							

n/a = not applicable

No.	Nama Bagian/ Komponen	Pemeriksaan terhadap	Kondisi		Fungsi		Keterangan
			B	TB	B	TB	
7	Girder	Korosi	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Kecembungan	√	-	√	-	
		Sambungan girder	√	-	√	-	
		Sambungan ujung girder	√	-	√	-	
		Dudukan truck pada girder	√	-	√	-	
8	PEMBAWA GIRDER						
	Rumah Roda Gigi	Korosi	-	-	-	-	n/a
		Keretakan	-	-	-	-	n/a
		Minyak pelumas	-	-	-	-	n/a
		Oli seal	-	-	-	-	n/a
	Roda Penggerak	Keausan	-	-	-	-	n/a
		Keretakan	-	-	-	-	n/a
		Perubahan bentuk	-	-	-	-	n/a
		Kondisi flensa	-	-	-	-	n/a
		Kondisi rantai	-	-	-	-	n/a
	Roda Idle	Keausan	-	-	-	-	n/a
		Keretakan	-	-	-	-	n/a
		Perubahan bentuk	-	-	-	-	n/a
		Kondisi flensa	-	-	-	-	n/a
	Penghubung Roda/ Bagie/Gardan	Kelurusan	-	-	-	-	n/a
		Cross joint	-	-	-	-	n/a
		Pelumasan	-	-	-	-	n/a
	Stopper Bumper	Kondisi	-	-	-	-	n/a
		Penguat	-	-	-	-	n/a
9	PEMBAWA TROLLEY						
	Rumah Roda Gigi	Korosi	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Minyak pelumas	√	-	√	-	
		Oli seal	√	-	√	-	
	Roda Penggerak	Keausan	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Perubahan bentuk	√	-	√	-	
		Kondisi flensa	√	-	√	-	
		Kondisi rantai	√	-	√	-	
	Roda Idle	Keausan	√	-	√	-	
		Keretakan	√	-	√	-	
		Perubahan bentuk	√	-	√	-	
		Kondisi flensa	√	-	√	-	
	Penghubung Roda/ Bagie/Gardan	Kelurusan	√	-	√	-	
		Cross joint	√	-	√	-	
		Pelumasan	√	-	√	-	
	Stopper Bumper	Kondisi	√	-	√	-	
		Penguat	√	-	√	-	

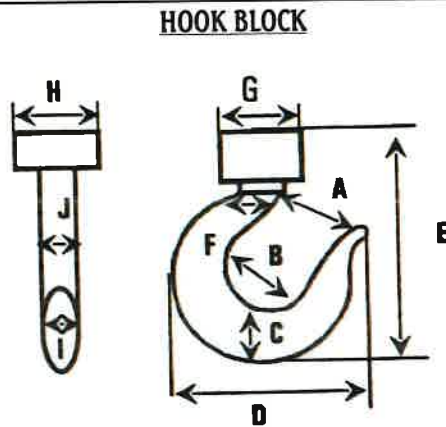
n/a = not applicable

No.	Nama Bagian/ Komponen	Pemeriksaan terhadap	Kondisi		Fungsi		Keterangan
			B	TB	B	TB	
10	Drum Tromol Gulung	Alur	-	-	-	-	n/a
		Bibir alur	-	-	-	-	n/a
		Flensa-flensa	-	-	-	-	n/a
11	Rem	Keausan	√	-	√	-	
		Penyetelan	√	-	√	-	
12	Hoist Gear Box	Pelumasan	√	-	√	-	
		Oli seal	√	-	√	-	
13	Puli/Cakra (Utama,Tambahan, Penghantar)	Alur puli	-	-	-	-	n/a
		Bibir puli	-	-	-	-	n/a
		Pin puli	-	-	-	-	n/a
		Bantalan	-	-	-	-	n/a
		Pelindung puli	-	-	-	-	n/a
		Penghadang tali kawat baja	-	-	-	-	n/a
14	Kait/Pancing Utama	Keausan	√	-	√	-	
		Kerenggangan mulut kait	√	-	√	-	
		Mur & bantalan putar/swivel	√	-	√	-	
		Trunion	√	-	√	-	
	Kait/Pancing Tambahan	Keausan	-	-	-	-	n/a
		Kerenggangan mulut kait	-	-	-	-	n/a
		Mur & bantalan putar/swivel	-	-	-	-	n/a
		Trunion	-	-	-	-	n/a
15	Tali Kawat Baja Utama	Korosi	-	-	-	-	n/a
		Keausan	-	-	-	-	n/a
		Putus	-	-	-	-	n/a
		Perubahan bentuk	-	-	-	-	n/a
	Tali Kawat Baja Tambahan	Korosi	-	-	-	-	n/a
		Keausan	-	-	-	-	n/a
		Putus	-	-	-	-	n/a
		Perubahan bentuk	-	-	-	-	n/a
16	Rantai Utama	Korosi	√	-	√	-	
		Keausan	√	-	√	-	
		Keretakan/putus	√	-	√	-	
		Perubahan bentuk	√	-	√	-	
	Rantai Tambahan	Korosi	-	-	-	-	n/a
		Keausan	-	-	-	-	n/a
		Keretakan/putus	-	-	-	-	n/a
		Perubahan bentuk	-	-	-	-	n/a

n/a = not applicable

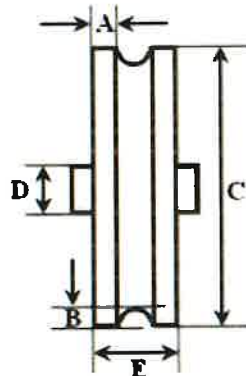
D. HASIL PEMERIKSAAN PERALATAN

Nama Pemilik	: PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
Jenis Pesawat Angkat	: Electric Chain Hoist
Merek / Model	: Demag / DC-Pro 10 2000 2/1 HB
No. Seri / No. Unit	: 94631498 / 30
Lokasi Pemeriksaan	: Line 6
Tanggal Pemeriksaan	: 5 Agustus 2025



Unit Ukuran Millimeter														
Dimensi	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Hasil		Keterangan	
											B	TB		
Spesifikasi														
Hasil Pengukuran	50	47	37	118	144	54	-	-	13	29	√	-		Baik
Toleransi														
Peralatan yang digunakan	▪ <i>Kaliver/sigmat</i> ▪ <i>Meteran baja & penggaris baja</i>													
Saran Inspector	▪ <i>Beri pelumasan secukupnya pada bantalan & trunion</i> ▪ <i>Lakukan pengangkatan beban secara vertikal/tegak lurus</i>													

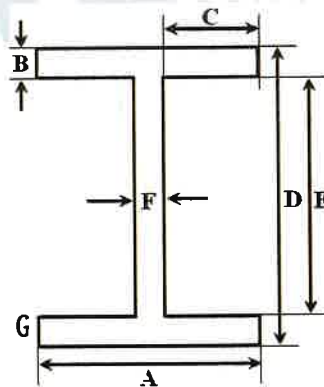
PULLEY HOOK BLOCK



Unit Ukuran Millimeter

[illegible]

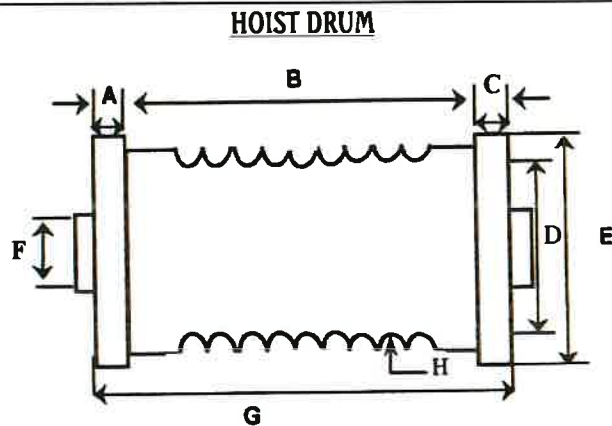
GIRDER



Unit Ukuran Millimeter

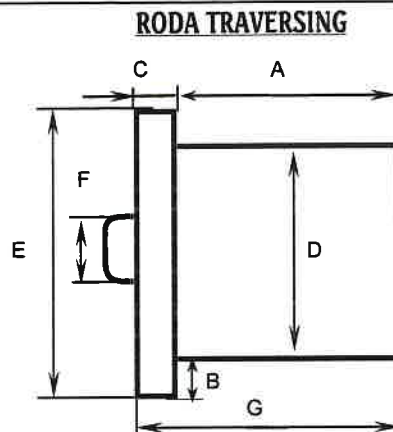
Dimensi	A	B	C	D	E	F	G	Hasil		Keterangan
								B	TB	
Spesifikasi										
Hasil Pengukuran	124	10	69	250	230	6	10	√	-	Baik
Toleransi										
Peralatan yang digunakan	▪ <i>Kaliver/sigmat</i> ▪ <i>Meteran baja & penggaris baja</i>									
Saran Inspector	▪ <i>Jaga agar girder tidak korosi</i> ▪ <i>Periksa baut-baut pengikat girder secara berkala</i>									

Nama Pemilik	: PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
Jenis Pesawat Angkat	: Electric Chain Hoist
Merek / Model	: Demag / DC-Pro 10 2000 2/1 HB
No. Seri / No. Unit	: 94631498 / 30
Lokasi Pemeriksaan	: Line 6
Tanggal Pemeriksaan	: 5 Agustus 2025

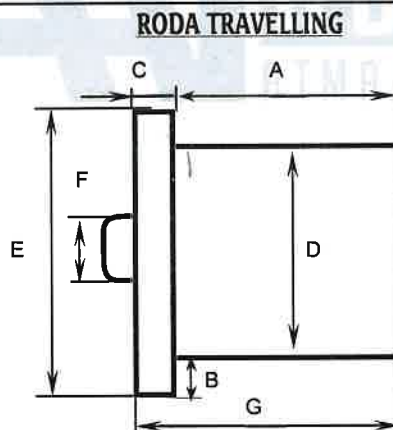


Unit Ukuran Millimeter

Dimensi	A	B	C	D	E	F	G	H	Hasil		Keterangan
									B	TB	
Spesifikasi											
Hasil Pengukuran	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toleransi											
Peralatan yang digunakan	▪ <i>Kaliver/sigmat</i> ▪ <i>Meteran baja & penggaris baja</i>										
Saran Inspector	▪ <i>Beri pelumasan secukupnya pada bantalan & poros hoist drum</i> ▪ <i>Sisakan gulungan tali kawat baja pada hoist drum minimal 3 gulungan pada posisi low extreme hook</i> ▪ <i>Lakukan pemeriksaan pada rope guide, alur tali kawat baja, & hoist brake secara berkala</i>										



Unit Ukuran Millimeter

[illegible]

Unit Ukuran Millimeter

[illegible]

Nama Pemilik	:	PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
Jenis Pesawat Angkat	:	Electric Chain Hoist
Merek / Model	:	Demag / DC-Pro 10 2000 2/1 HB
No. Seri / No. Unit	:	94631498 / 30
Lokasi Pemeriksaan	:	Line 6
Tanggal Pemeriksaan	:	5 Agustus 2025

CHAIN


Unit Ukuran Millimeter

Pengukuran	Grade	Ø Nominal	Ø Pengukuran	Hasil		Keterangan
				B	TB	
Chain	HH8	7.4	7.4	√	-	
Peralatan yang digunakan	▪ Kaliver/sigmat ▪ Meteran baja & fleksibel					
Saran Inspector	▪ Beri pelumasan secukupnya pada steel chain agar tidak kering & korosi					

 PT ADIKA ATMAJA TEKNIK
 Inspector

 (Farid Nur Hamzah)

E. PENGUJIAN TIDAK MERUSAK (NDT)

Nomor : 1462/10/INS-PAPA/AAT-MSJ/VIII/2025

Pemilik : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
 Alamat : Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Sidoarjo - Jawa Timur
 Tanggal Pemeriksaan : 5 Agustus 2025
 Lokasi Pemeriksaan : Line 6

DATA TEKNIK PESAWAT

Jenis Pesawat Angkat	: Electric Chain Hoist
Pabrik Pembuat	: Demag Cranes & Components GmbH
Merek / Model	: Demag / DC-Pro 10 2000 2/1 HB
Tahun Pembuatan	: 2017
No. Seri / No. Unit	: 94631498 / 30
Kapasitas Angkat	: 2.000 kg
Tempat Pembuatan	: Germany

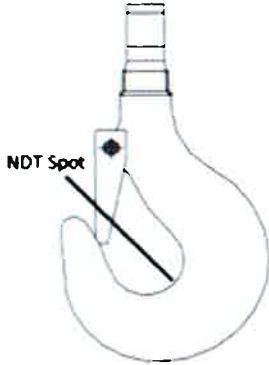
JENIS PENGUJIAN TIDAK MERUSAK

Penetrasi Warna (Dye Penetrant)
 Serbuk Magnet (Magnetic Particle)
 Gelombang Suara (Ultrasonic Detector)
 Sinar X (X-Ray / Radiography)

-
√
-
-

KOMPONEN / BAGIAN PERALATAN YANG DIUJI

No.	Komponen yang diuji	Hasil	Keterangan
1	Hook	baik	Tidak ditemukan Cacat
2	Pulley	-	-
3	Girder	-	-



NDT Spot

MAGNETIC PARTICLE TEST REPORT

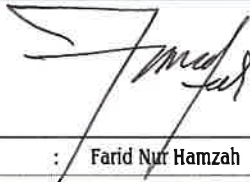
Customer : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk	Drawing No. : N/A	Rev. -	Report No. : 1462/10/INS-PAPA/AAT-MSJ/VIII/2025
Project : Certification	Procedure No. : 0009.3-SOP-AAT-002	Rev. 00	RN Ref. No. : -
SN / EN : 94631498 / 30	Applicable Code : ASME Section V		NCR Ref. No. : -
Material Spec. : -	Welding Process : -		
MT Equipment : ☒ Yoke	☐ Prods	☐ Coil	
Current Type : ☐ AC	☒ DC	Serial No. : -	
Particle Materials : ☒ Visible	☐ Non Fluorescent	Light Intensity : 1000 Lux	
: ☐ Dry	☒ Wet	Light Source : The Sun	
Brand's Name/Type : Magnaflux	Particle : 7Hf	White Contrast : WCP-2	Cleaner : SKC-S
Batch No. Of	Particle : 150727	White Contast : 170702	Cleaner : 170404
Examination Method : ☒ Continuous	☐ Residual	☒ Minimum Twice in Each Area, Right Angle Each Other	
Surface Condition : ☒ As Welded	☐ As Machine	☐ As Ground	☐ Others
Time of Examination : ☒ After Welding	☐ After Hydro-test	☐ After PWHT	☐ Others
Scope of Examination : ☒ Base Metal	☐ Edge Prep	☐ Back Chipping	
: ☒ Weld Part	☐ Repair Weld	☐ Others	

Part Name	Weld No.	Thickness (mm)	Result		Type of Discontinuities	Remarks
			Accepted	Rejected		
Hook	-	-	√	-	-	Accepted

Sketch (Identify discontinuities listed above) if necessary :





Examined by :	Customer :	Authorized Inspector :
		
Name : Farid Nur Hamzah	PT MULTI SPUNINDO JAYA TBK Tbk	PT. ADIKA ATMAJA TEKNIK
NDE Level : II	Name :	Name : Wahyu Hidayat
ate : August 5 th , 2025	Date :	Date : August 5 th , 2025

F. PENGUJIAN ALAT-ALAT PENGAMAN

Nomor : 1462/10/INS-PAPA/AAT-MSJ/VIII/2025

Pemilik : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
 Alamat : Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Sidoarjo - Jawa Timur
 Tanggal Pemeriksaan : 5 Agustus 2025
 Lokasi Pemeriksaan : Line 6

PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN ALAT-ALAT PENGAMAN

No.	Komponen	Kondisi		Fungsi		Keterangan
		B	TB	B	TB	
1	Pembatas gerak naik/turun Chain	√	-	√	-	
2	Pembatas gerak naik/turun Chain tambahan	-	-	-	-	N/A
3	Pembatas gerak travelling / limit switch	√	-	√	-	
4	Pembatas gerak traversing / limit switch	-	-	-	-	N/A
5	Alarm dan Lampu Rotary	-	-	-	-	N/A

Catatan :

Lakukan pemeriksaan secara berkala terhadap alat-alat pengaman dan pastikan berfungsi dengan baik

G. PENGUJIAN BEBAN (LOAD TEST)

Nomor : 1462/10/INS-PAPA/AAT-MSJ/VIII/2025

Pemilik : PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk
 Alamat : Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Sidoarjo - Jawa Timur
 Tanggal Pengujian : 5 Agustus 2025
 Lokasi Pengujian : Line 6

DATA TEKNIK PESAWAT

Jenis Pesawat Angkat : Electric Chain Hoist
 Pabrik Pembuat : Demag Cranes & Components GmbH
 Merek / Model : Demag / DC-Pro 10 2000 2/1 HB
 Tahun Pembuatan : 2017
 Tempat Pembuatan : Germany
 No. Seri / No. Unit : 94631498 / 30
 Kapasitas Angkat : 2.000 kg
 Ditempatkan di : Line 6
 Digunakan untuk : Mengangkat dan memindahkan barang / material
 Beban yang diangkat : Biji plastik
 Gambar Konstruksi No. : -

PELAKSANAAN PENGUJIAN

PELAKSANAAN PENGUJIAN		
Kategori Pengujian	Ya	Tidak
Pengujian Dinamis	√	-
Pengujian Statis	√	-
Cara Pengujian		
Diangkat (Suspended)	√	-
Diangker (Anchored)	-	-

DATA HASIL PENGUJIAN	
Pengujian	Hasil
Pengujian tanpa beban	Baik
Pengujian dengan beban	Baik
Pengujian dengan beban lebih	Baik

DATA HASIL PENGUJIAN

No.	Beban Uji (kg)	Beban Kerja Aman-SWL (kg)	Defleksi (mm)	Defleksi yang Diperbolehkan (mm)	Hasil Pengujian			Keterangan Pengujian
					Brake	Travel	Traver	
1	1000	2.000	4	-	Baik	Baik	-	Dinamis 50% SWL
2	2000	2.000	7	-	Baik	-	-	Statis 100% SWL

H. KESIMPULAN DAN SARAN

Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja Bidang Pesawat Angkat & Pesawat Angkut

Dari hasil pemeriksaan dan pengujian Electric Chain Hoist :

Merek / Model : Demag / DC-Pro 10 2000 2/1 HB
 No. Seri / No. Unit : 94631498 / 30
 Kapasitas : 2.000 kg
 Tahun Pembuatan : 2017

KESIMPULAN

- ☒ **Pemeriksaan Visual:**
 - Dilakukan pemeriksaan secara visual pada unit Electric Chain Hoist kondisi baik
- ☒ **Non Destructive Test (NDT):**
 - Dilakukan Pengujian NDT pada Hook, hasil tidak ditemukan cacat.
- ☒ **Pengujian Performa dan Uji Fungsi:**
 - Hoisting & Lowering
 - Traversing
 - Safety Devices

Performa pada Electric Chain Hoist baik.

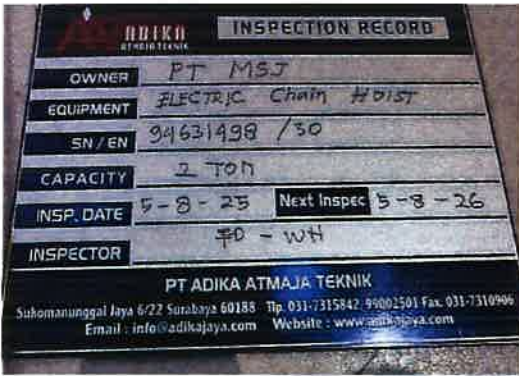
- ☒ **Pengujian Beban:**
 Dilakukan pengujian beban Dinamis dan Statis

No.	Beban Uji (kg)	Beban Kerja Aman-SWL (kg)	Defleksi (mm)	Defleksi yang Diperbolehkan (mm)	Hasil Pengujian			Keterangan Pengujian
					Brake	Travel	Traver	
1	1000	2.000	4	-	Baik	Baik	-	Dinamis 50% SWL
2	2000	2.000	7	-	Baik	-	-	Statis 100% SWL

- PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk Bertanggung Jawab sepenuhnya atas keselamatan operasi Electric Chain Hoist tersebut.
- Hasil pengujian beban Dinamis dan Statis adalah Electric Chain Hoist mampu mengangkat dan menahan beban dengan baik dan aman sesuai batas waktu yang telah ditentukan.
- Secara umum Electric Chain Hoist No. Seri/ No. Unit: 94631498 / 30 memenuhi syarat untuk dioperasikan dengan memperhatikan saran-saran yang diberikan serta laik saat dilakukan pemeriksaan.

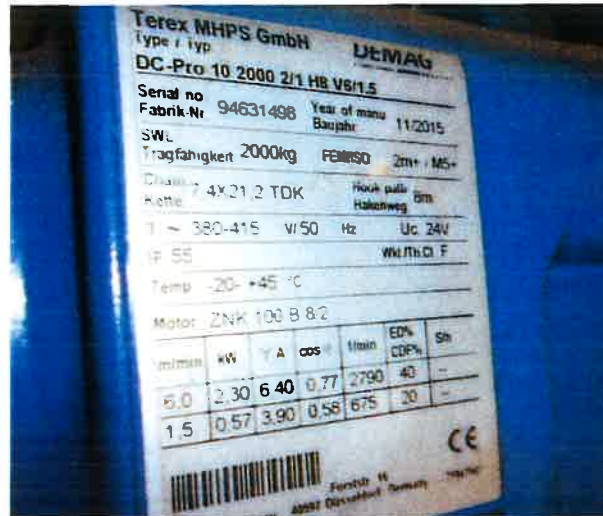
SARAN

- ☑ Kerusakan dan kekurangan pada Electric Chain Hoist agar segera diperbaiki dan dilengkapi supaya kondisi dan fungsi unit dapat dioperasikan secara maksimal dan aman.
- ☑ Preventive Maintenance (greasing/pelumasan, pengecekan komponen dan perlengkapan pengaman) agar dilakukan dengan baik dan benar sesuai anjuran pabrik pembuat/Manual Book.
- ☑ Pada saat pengangkatan dan pemindahan barang harus dilakukan dengan gerakan smooth untuk menghindari kerusakan akibat beban kejut.
- ☑ Operator yang mengoperasikan pesawat ini agar berkeahlian khusus/bersertifikat (memiliki Lisensi K3 Operator Pesawat Angkat dan Angkut.
- ☑ Maksimum beban yang diperbolehkan untuk diangkat adalah SWL 2.000 kg.
- ☑ Pemeriksaan dan pengujian selanjutnya pada tanggal 5 Agustus 2026.

TANDA UJI YANG DIBERIKAN	Surabaya, 6 Agustus 2025
	Diperiksa oleh : PT ADIKA ATMAJA TEKNIK Ahli K3 Bidang Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut  SUPRIYADI SKP No : 5/7332/AS/.01.04/V/2024
	Direview oleh : DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI PROVINSI JAWA TIMUR Pengawas Ketenagakerjaan Spesialis K3 Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut  MUCHAMAD NUCH, ST... NIP. 196908211992031006

LAMPIRAN

1) PLAT NAMA DAN TANDA PENGENAL



Tertulis

Name Plate Motor Hoist



Tertulis

Name Plate Motor Travelling

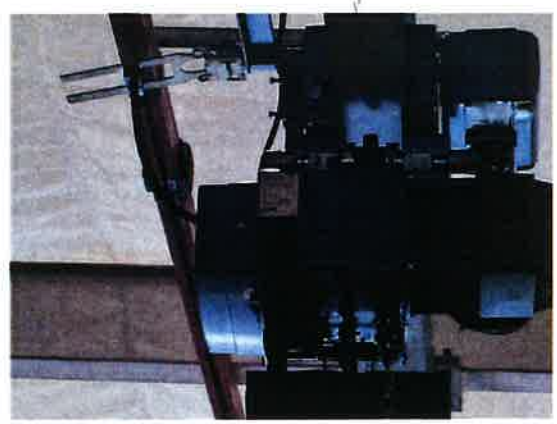
2) DOKUMENTASI

Date	: 5 Agustus 2025	Kapasitas	: 2.000 kg
Jenis Pesawat	: Electric Chain Hoist	Lokasi	: Line 6
No. Seri / No. Unit	: 94631498 / 30	Dokumentasi	: Pemeriksaan & Pengujian

a. PEMERIKSAAN VISUAL



Pemeriksaan visual Electric Chain Hoist dan Rel Traversing



Pemeriksaan visual Girder dan Motor hoist



Pemeriksaan visual Hook, Safety latch, dan Chain



Pemeriksaan visual Bumper traversing dan Pendant

b. PENGUJIAN PERFORMA DAN BEBAN



Pengujian Performa



Pengujian Beban



PT ADIKA ATMAJA TEKNIK
TECHNICAL ENGINEERING, INSPECTION AND CERTIFICATION SERVICES
Website: www.adikagya.co.id

DAILY INSPECTION REPORT

Inspection Date	: 5 Agustus 2025	Brand / Model	: Demag / DC-Pro 10 2000 2/1 HB
Company / Dept	: PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk	Serial No.	: 94631498
Equipment	: Electric Chain Hoist	Unit No.	: 30
Location	: Line 6	Capacity (SWL)	: 2.000 kg

No.	Pictures	Descriptions	Findings	Recommendations	Follow-Up	HC*
1		Pemeriksaan pada struktur Electric Chain Hoist				
2		Pemeriksaan pada Girder & pendukungnya	Kondisi Baik	-	-	-
3		Pemeriksaan visual bumper traversing dan pendukungnya	Kondisi baik	-	-	-
4		Pemeriksaan visual pada Support dan nut bolt	Kondisi baik	-	-	-
5		Pemeriksaan pada Motor hoist	Kondisi baik	-	-	-

No.	Pictures	Descriptions	Findings	Recommendations	Follow-Up	HC*
6		Pemeriksaan visual pada Hook & Safety Latch	Kondisi baik dan berfungsi dengan baik	-	-	-
7		Pemeriksaan visual pada remote pendant	Berfungsi dengan baik	-	-	-
8		Pengujian NDT (Non Destructive Test/Pengujian tidak merusak) pada Hook.	Tidak ditemukan cacat pada Hook	-	-	-
9		Pemeriksaan Visual pada Chain	Kondisi baik	-	-	-
10		Pengujian Performa: - Hoisting & Lowering - Travelling - Safety Devices (Limit Switch) Performa Electric Chain Hoist baik		-	-	-
11				-	-	-

12		Pengujian Beban : SWL 2.000 kg I. Pengujian Beban Dinamis Berat Beban uji 1.000 kg Prosentase 50 % SWL Defleksi : 4 mm Holding time 10 menit Hasil pengujian baik	-	-	-
13		II. Pengujian Beban Statis Berat Beban uji 2.000 kg Prosentase 100 % SWL Defleksi : 7 mm Holding time 10 menit Hasil pengujian baik			
Kesimpulan & Saran : - Secara umum Electric Chain Hoist memenuhi syarat untuk dioperasikan dengan memperhatikan saran-saran yang diberikan - Tidak dilakukan pengujian beban statis karena keterbatasan beban - Pengangkatan sehari-hari agar tidak melebihi batas beban aman (SWL) yang ditentukan - Operator yang mengoperasikan agar mempunyai Lisensi K3 Operator Pesawat Angkat dan Angkut dari lembaga yang berwenang					

Keterangan :

HC * (Hazard Classification)

A : a condition or practice likely to cause permanent disability, loss of life or body part, and/ or extensive loss of structure, equipment or material

B : a condition or practice likely to cause serious injury or illness, resulting in temporary disability or property damage that is disruptive but not extensive

C : a condition or practice likely to cause minor, non-disabling injury or illness, or non-disruptive property damage

PT MULTI SPUNINDO JAYA Tbk

Balongsendo, 5 Agustus 2025
PT ADIKA ATMAJA TEKNIK


 (Farid Nur Hamzah)
 Inspector



KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN RI
DIREKTORAT JENDERAL
PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

Jalan Jenderal Gatot Subroto Kav. 51, Jakarta Selatan 12950, Telp. 5255733, Ext. 604, 257, 264, 151
Telp. 021 5275240, 5260955, Faks. 5279365, 5213571, 5268045
Home page : <http://www.naker.go.id>

KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN
DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 51/SSJ/AS.01.02/VI/2024

TENTANG

PENUNJUKAN PERUSAHAAN JASA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
DIREKTUR JENDERAL PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA

- Menimbang** : a. bahwa sesuai dengan strategi pengawasan ketenagakerjaan tentang kerjasama antar instansi dan peningkatan pemberdayaan mitra kerja bidang keselamatan dan kesehatan kerja perlu mengoptimalkan fungsi Perusahaan Jasa Keselamatan dan Kesehatan Kerja sesuai ketentuan;
- b. bahwa berdasarkan laporan kegiatan yang dilakukan PT ADIKA ATMAJA TEKNIK oleh Pengawas Ketenagakerjaan, maka sesuai peraturan perundang-undangan perlu diberikan sebagai Perusahaan Jasa Keselamatan dan Kesehatan Kerja bidang Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut;
- c. bahwa untuk itu ditetapkan dengan Keputusan Direktur Jenderal Pembinaan Pengawasan Ketenagakerjaan dan Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
- Mengingat** : 1. Undang-Undang No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja;
2. Peraturan Pemerintah No. 05 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko;
3. Peraturan Menteri Tenaga Kerja No. Per 04/Men/1995 tentang Perusahaan Jasa Keselamatan dan Kesehatan Kerja;
4. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan RI Nomor 08 Tahun 2020 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut;
5. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan RI Nomor 1 Tahun 2021 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Ketenagakerjaan;
6. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan RI No. 06 Tahun 2021 tentang Penetapan Standar Kegiatan Usaha dan/atau Produk Pada Penyelenggaraan Perizinan Berusaha Berbasis Risiko Sektor Ketenagakerjaan.
- Memperhatikan** : 1. Surat Permohonan dari PT ADIKA ATMAJA TEKNIK Nomor : 07/09/SPSKP-AAT/III/2024 tanggal 12 Februari 2024 perihal Permohonan Perpanjangan SKP PJK3;
2. Surat Keputusan Penunjukan Ahli K3 Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut Nomor 5/7332/AS.01.04/V/2024 a.n SUPRIYADI;
3. Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) Nomor 71203. Nomor Induk Berusaha (NIB) 0220209120781;
4. Sertifikat BPJS ketenagakerjaan dengan Nomor Pendaftaran Perusahaan (NPP) 15030177;
5. Wajib Lapor Ketenagakerjaan Nomor : 60188.20240517.0002, tanggal 17 Mei 2024;
6. Nomor Wajib Pajak (NPWP) 66.481.092.6-604.000 dinyatakan berstatus valid;
7. Laporan pelaksanaan kegiatan selama 2 (dua) tahun terakhir.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DIREKTUR JENDERAL PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA TENTANG PENUNJUKAN PERUSAHAAN JASA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**

- KESATU** : Memberikan Perpanjangan Penunjukan Perusahaan Jasa Keselamatan dan Kesehatan Kerja kepada:
- Nama Perusahaan : PT ADIKA ATMAJA TEKNIK
- Alamat : JL SUKOMANUNGGAL JAYA VI NO 22 - SURABAYA
- Penanggung Jawab : SONY QURNIAWAN, S SOS
- Tenaga Ahli : SUPRIYADI
- Bidang Kegiatan : Jasa Pemeriksaan dan Pengujian Bidang Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut
- KEDUA** : Penunjukan ini berlaku selama 2 (dua) tahun terhitung sejak tanggal ditetapkan, dan sesudahnya dapat didaftarkan kembali sesuai dengan ketentuan
1. Memenuhi dan menaati peraturan perundangan yang berlaku dan menyediakan fasilitas yang sesuai dengan bidang kegiatannya.
2. Selama kurun waktu penunjukan tidak melaksanakan kegiatan sebagaimana dimaksud pada butir satu, maka Keputusan Penunjukan tidak dapat diperpanjang.



Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 10 Juni 2024

a.n. DIREKTUR JENDERAL
PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN K3
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA,



Herry Sumarto, S.T.,M.M,
5210922 199703 1 002

KEMENTERIAN KETENAGAKERJAAN
REPUBLIK INDONESIA
KEPUTUSAN MENTERI KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 5/ 7332 /AS.01.04/V/2024
TENTANG

PENUNJUKAN AHLI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
BIDANG PESAWAT ANGKAT DAN PESAWAT ANGKUT
MENTERI KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA

- Menimbang** : a. bahwa untuk meningkatkan perlindungan tenaga kerja dan membantu pelaksanaan pengawasan ketenagakerjaan, khususnya dalam pelaksanaan pemeriksaan dan pengujian bidang Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut, maka dipandang perlu adanya tenaga Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja yang memiliki keahlian khusus di bidangnya;
- b. bahwa berdasarkan hasil evaluasi laporan kegiatan selama 3 (tiga) tahun terakhir dari Sdr. SUPRIYADI, ST. oleh pengawas ketenagakerjaan, maka sesuai peraturan perundang-undangan perlu diberikan perpanjangan penunjukan sebagai tenaga Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja bidang Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut;
- Mengingat** : 1. Undang-Undang No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja;
2. Peraturan Menteri Tenaga Kerja Republik Indonesia Nomor Per.04/MEN/1987 tentang Panitia Pembina Keselamatan dan Kesehatan Kerja Serta Tata Cara Penunjukan Ahli;
3. Peraturan Menteri Tenaga Kerja R.I No. Per. 02/Men/1992 tentang Tata Cara Penunjukan Kewajiban dan Wewenang Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja;
4. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 8 tahun 2020 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut;
5. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan RI Nomor 1 Tahun 2021 tentang tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Ketenagakerjaan.
6. Peraturan Menteri Ketenagakerjaan RI Nomor 9 Tahun 2021 tentang Uraian Fungsi Organisasi Jabatan Pimpinan Tinggi Pratama dan Tugas Koordinator Jabatan Fungsional di Lingkungan Kementerian Ketenagakerjaan
- Memperhatikan** : 1. Surat Permohonan dari PT Adika Atmaja Teknik, Nomor :026/ESA-SPS/III/2024, tanggal 05 Maret 2024, perihal Permohonan Perpanjangan Penunjukan Ahli K3 bidang Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut;
2. Berita Acara Tim Penilai Penunjukan Ahli K3 Nomor 5/19/AS.01.04/V/2024, Tanggal 29 April 2024.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN MENTERI KETENAGAKERJAAN REPUBLIK INDONESIA TENTANG PENUNJUKAN AHLI KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA**
- KESATU** : Memberikan Perpanjangan Penunjukan Ahli Keselamatan dan Kesehatan Kerja bidang Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut kepada :
- Nama : SUPRIYADI, ST.
- Tempat, tanggal lahir : Surabaya, 12 Maret 1970
- Perusahaan : PT Adika Atmaja Teknik
- Alamat : Suko Manunggal Jaya 6/22, Surabaya, Jawa Timur
- KEDUA** : Kepada Ahli tersebut Diktum Kesatu diberi tugas melakukan pemeriksaan dan pengujian bidang Pesawat Angkat dan Pesawat Angkut dan dalam melaksanakan tugas harus mematuhi ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku.
- KETIGA** : Keputusan ini berlaku selama 3 (tiga) tahun terhitung sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di Jakarta
Pada tanggal 02 Mei 2024

a.n. MENTERI KETENAGAKERJAAN R.I.
PIT. DIREKTUR JENDERAL

PEMBINAAN PENGAWASAN KETENAGAKERJAAN DAN
KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA,



Fahrurrozi, S.H., M.A.
NIP. 19660312 198603 1 003