

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN & PENGUJIAN
(PERTAMA / BERKALA / KHUSUS / ULANG) *

LIFT BARANG DUMBWAITER

NOMOR : 566/2317 /PAA-LB/108.5-SDA/VIII/2022

I. DATA UMUM

1	Pemilik	: PT. Multi Spunindo Jaya
2	Alamat	: Desa Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo
3	Lokasi Unit	: Gudang Spare Part - PT. Multi Spunindo Jaya
4	Nama Pimpinan/Pengurus	: Yohanes Bayu
5	Jabatan	: HRGA Head
6	Jenis Pesawat Angkat	: Lift Barang Dumbwaiter
7	Pabrik Pembuat	: PT. Bayu Sumber Abadi
8	Merk / Type	: - / DWT 100
9	Tahun Pembuatan	: 2022
10	No. Seri / No. Unit	: 18123902
11	Kapasitas Angkat	: 100 kg
12	Tinggi Angkat	: 9960 mm
13	Digunakan Untuk	: Mengangkat barang
14	Data teknik / Manual	: Terlampir
15	Kekuatan Motor Penggerak	: 2,2 kW; 380/220 V, 50 Hz
16	Alat / Perlengkapan Pengaman	: Tombol On & Off, Safety Switch, Safety Catch, Tombol Panggil, Switch SLU, Switch FLU

II. DATA TEKNIK

No	KOMPONEN	
1	SPESIFIKASI KERAN	1. Tinggi Angkat
		9960 mm
		2. Panjang Span
2	MOTOR PENGGERAK	- meter
		3. Kecepatan
		0,4 m/menit
		1. Kapasitas
		100 kg
		2. Daya (KW)
		2,2
		3. Type
		-
4	REM	4. Putaran (m/min)
		-
5	REM PENGONTROL	5. Voltage (V)
		220/380
6	KAIT (HOOK)	6. Arus (A) / Beban
		-
		7. Power
7	CHAIN	2,2
		8. Frekuensi (Hz)
		50
4	REM	1. Jenis
		Mekanis
5	REM PENGONTROL	2. Type
		Inside Fit Plane Brake
6	KAIT (HOOK)	1. Jenis
		2. Type
		1. Type
7	CHAIN	Single Hook
		2. Kapasitas
		100 kg
7	CHAIN	3. Material
		Terlampir
		1. Type
7	CHAIN	-
		2. Grade
		-
7	CHAIN	3. Diameter
		-
		-

III. PEMERIKSAAN VISUAL

No	Nama Bagian / Komponen	Pemeriksaan	Kondisi					keterangan
			Baik	Penyetelan	Perbaikan	penggantian	Pelumasan	
1	Pondasi Baut Pengikat	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Kekencangan	✓					
	Kolom Rangka pada pondasi	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Pengikatan	✓					
2	Beam dudukan girder	Penguat melintang	-					
		Penguat diagonal	-					
		Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
3	Rangka pelindung sangkar	Perubahan bentuk	✓					
		Pengikat	✓					
		Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
4	Penguat melintang pelindung sangkar	Perubahan bentuk	✓					
		Pengikat	✓					
		Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
5	Girder	Dudukan truck pd girder	✓					
		Sambungan ujung girder	✓					
		Sambungan girder	✓					
		Kecembungan	✓					
		Keretakan	✓					
		Korosi	✓					
6	Pintu	Pelumasan	✓					
		Keretakan	✓					
		Korosi	✓					
7	Rangka Sangkar	Keretakan	✓					
		Pengikatan	✓					
		Korosi	✓					
	Lantai	Kondisi Las	✓					

No	Nama Bagian / Komponen	Pemeriksaan	Kondisi					keterangan
			Baik	Penyetelan	Perbaikan	penggantian	Pelumasan	
	Sangkar	Kondisi Cat	✓					
		Keausan	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
	Atap sangkar	Keamanan	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Penyambungan	✓					
	Roda	Korosi	✓					
		Cross joint	✓					
		Pelumas	✓					
	Pintu	Kondisi	✓					
		Penguat	✓					
		Pelumasan	✓					
	Dinding sangkar	Korosi	✓					
		Keretakan	✓					
		Pemasangan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
8	Sensor pintu	Pemasangan	✓					
		Kondisi	✓					
9	Roda penggerak pada Trolley	Kausan	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Kondisi Flansa	✓					
		Kondisi rantai	✓					
	Roda Idle pada Trolley	Keamanan	✓					
		Keretakan	✓					
		Perubahan bentuk	✓					
		Kondisi Flansa	✓					
	Penghubung Roda/Bogie/ Gardan	Kelurusan	✓					
		Cross joint	✓					
		Pelumas	✓					
10	Drum Tromol Gulung	Kondisi	✓					
		Penguat	✓					
		Alur	✓					
11	Rem	Bibir alur	✓					
		Flensa – flensa	-					
		Keausan	✓					

No	Nama Bagian / Komponen	Pemeriksaan	Kondisi					keterangan
			Baik	Penyetelan	Perbaikan	penggantian	Pelumasan	
		Penyetelan	√					
12	Hoist Gear Block	Pelumasan	√					
		Olie seal	√					
13	Puli/Cakra Utama Tambahan	Alur puli	-					
		Bibir alur puli	-					
		Pin Pully	-					
		Bantalan	-					
		Pelindung puli	-					
		Penghadang tali kawat baja	-					
14	Kait Utama	Kausan	√					
		Kerenggangan mulut kait	√					
		Mur&bantalan putar (Swivel)	√					
		Trunion	√					
		Safety latch	√					
18	Chain	Korosi	√					
		Keausan	√					
		Keretakan/putus	√					
		Perubahan bentuk	√					
19	Rantai Tambahan	Korosi	-					
		Keausan	-					
		Keretakan/putus	-					
		Perubahan bentuk						
20	Limit Swicht (LS)	Ls. Long travelling	-					
		Ls. Cross travelling	-					
		Ls. Gerakan angkat	√					
21	Ruang Operator(Cabin)/ Pendant	Tangga pengaman	-					
		Pintu	-					
		Jendela	-					
		Kipas/AC	-					
		Tuas/tombol kontrol	-					
		Pendant kontrol	-					
		Penerangan	-					
		Klakson	-					
		Pengaman lebur	-					
		Alat komunikasi	-					
		Pemadan Api (APAR)	-					

No	Nama Bagian / Komponen	Pemeriksaan	Kondisi					keterangan
			Baik	Penyetelan	Perbaikan	penggantian	Pelumasan	
22	Komponen Listrik	Tanda-tanda pengoperasian	-					
		Kunci kontak/master switch	-					
		Penyambung Penghantar Panel	✓					
		Pelindung penghantar	✓					
		Sistem pengaman instalasi dari motor	✓					
		Sistem pembumian	✓					
		Instalasi	✓					

IV. PENGUJIAN

IV.1. PENGUJIAN DINAMIS

A. Tanpa Beban

SPEED TEST	DICoba/DIUKUR	KETERANGAN
Hoisting / Angkat	Dicoba	Baik
Safety Device	Dicoba	Baik
Brake	Dicoba	Baik

B. Beban

BEBAN UJI	HOIST	BRAKE SYSTEM	KET.
TANPA BEBAN	Baik	Baik	
125 % SWL	Baik	Baik	

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil pemeriksaan dan pengujian yang telah dilakukan, Lift Barang Dumbwaiter layak dioperasikan dan telah memenuhi syarat Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), dengan syarat sebagai berikut :

- a. Safety latch pada bagian hook harus selalu terpasang.
- b. Perusahaan bertanggung jawab atas keselamatan dan kesehatan kerja (K3) dalam pengoperasian Lift Barang Dumbwaiter.
- c. SOP pengoperasian Lift Barang Dumbwaiter harus dipasang.
- d. SWL harus ditulis di badan Lift Barang Dumbwaiter.
- e. Lift Barang Dumbwaiter harus dilakukan perawatan dan maintenance secara berkala.
- f. Lift Barang Dumbwaiter tersebut dilarang dioperasikan untuk mengangkat beban diatas 100 Kg.
- g. Lift Barang Dumbwaiter harus dioperasikan oleh operator yang memiliki lisensi K3 yang diterbitkan oleh Dirjen Binwasnaker dan K3 Kementerian Ketenagakerjaan RI.
- h. Lift Barang Dumbwaiter tersebut harus dilakukan pemeriksaan dan pengujian berkala pada tanggal 28 April 2027.

Surabaya, 28 April 2026

PENGAWAS KETENAGAKERJAAN SPESIALIS
K3 PESAWAT ANGKAT DAN ANGKUT



MARATUL HUSNA, ST.

NIP. 19780313 200604 2 030