



**FORMULIR
PEMERIKSAAN & PENGUJIAN
DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA**

No. Dokumen	: OPP-F-SHE-74A
Revisi	: 00
Tgl. Efektif	: 01 Juni 2024
Halaman	: 1 dari 11

I. DATA UMUM

1	Pemilik	:	
2	Alamat	:	
3	Pemakai / Sub Kontraktor / Penanggung jawab	:	
4	Alamat Pemakai	:	
5	Lokasi unit	:	
6	Nama Operator	:	
7	Jenis Pesawat	:	
8	Pabrik Pembuat	:	
9	Merek / <i>Type</i>	:	
10	Lokasi dan Tahun Pembuatan	:	
11	Tanggal & Tahun Pemasangan	:	
12	No. Serie / No. Unit	:	
13	Kapasitas / Bobot Kerja	:	
14	Standard Yang Dipakai	:	
15	Digunakan Untuk	:	
16	Nomor Surat Keterangan / Tanggal	:	
17	No. Lisensi K3 Operator / Tanggal masa berlaku	:	
18	Data Riwayat Pesawat	:	

II. DATA TEKNIK

Spesifikasi	Kapasitas / Bobot Kerja		
	Panjang Keseluruhan		
	Tinggi Keseluruhan		
	Kapasitas Vessel		
	Sudut Buka Vessel Maksimal		
	Lebar Keseluruhan		
	Jarak Antar Roda Depan dan Belakang		
	Ukuran Lebar Roda (<i>Tire</i>)		
	Kecepatan Maksimum (<i>Travelling</i>)		
	Kecepatan Mundur		
	Rem	Macam	
		<i>Type</i>	
	Radius Putaran	Kiri (max / min)	
		Kanan (max / min)	



**FORMULIR
PEMERIKSAAN & PENGUJIAN
DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA**

No. Dokumen	: OPP-F-SHE-74A
Revisi	: 00
Tgl. Efektif	: 01 Juni 2024
Halaman	: 2 dari 11

Mesin	Model / <i>Type</i>	
	Nomor Seri	
	Jumlah Silinder	
	Daya Bersih	
	Merek / Tahun Pembuatan	
	Pabrik Pembuat	
Pompa Hidraulik	<i>Type</i>	
	Tekanan	

III. DOKUMENTASI UNIT

Tampak Depan	Tampak Belakang
Tampak Kanan	Tampak Kiri

	FORMULIR PEMERIKSAAN & PENGUJIAN DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA	No. Dokumen	: OPP-F-SHE-74A
		Revisi	: 00
		Tgl. Efektif	: 01 Juni 2024
		Halaman	: 3 dari 11
Mesin Penggerak		Pelat Identifikasi	

IV. PEMERIKSAAN VISUAL DAN FUNGSI

Komponen & Lokasi		Pemeriksaan Komponen	Kondisi		
Lokasi	Komponen		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Keterangan
1. Pemeriksaan dengan Mesin Mati					
Kerangka Utama / Chasis	Rangka Penguat	Korosi			
		Keretakan			
		Perubahan Bentuk			
	Central Joint	Korosi			
		Keretakan			
		Perubahan Bentuk			
		Pin / Pasak			
		Pengunci			
	Roda Roda	Roda Depan			
		Roda Belakang			
		Velg			
		Tekanan Angin			
		Baut-baut			
		Pelumasan			



**FORMULIR
PEMERIKSAAN & PENGUJIAN
DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA**

No. Dokumen : OPP-F-SHE-74A
Revisi : 00
Tgl. Efektif : 01 Juni 2024
Halaman : 4 dari 11

Komponen & Lokasi		Pemeriksaan Komponen	Kondisi		
Lokasi	Komponen		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Keterangan
	Kabin	Kondisi penutup atas kanopi			
		Lantai / Dek			
		Tangga (<i>Step & Holds</i>)			
		Baut Pengikat			
		Kondisi Tempat Duduk			
		Kondisi Instrumen / Indikator			
		Kondisi kaca spion			
		Kaca, Pintu Jendela			
		Pendingin Ruang			
		<i>Indikator Beban</i>			
	Tuas Kontrol	Rem			
		Gas			
		Kopling			
		Perseneling			
		Rem Tangan			
		Tuas Hidraulik / Pengendali			
		<i>Switch</i> Lampu dan Kelistrikan			
Sistem Pengangkat	Vessel / Bak	Korosi			
		Keretakan			
		Perubahan			
		Bentuk			
		Pelumasan			
		Pin dan Baut Penguat			
	<i>Canopy</i>	Korosi			
		Keretakan			
		Perubahan Bentuk			
	<i>Rock Ejector</i>	Korosi			
		Keretakan			
		Perubahan Bentuk			
		Pin dan Baut Penguat			



**FORMULIR
PEMERIKSAAN & PENGUJIAN
DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA**

No. Dokumen : OPP-F-SHE-74A
Revisi : 00
Tgl. Efektif : 01 Juni 2024
Halaman : 5 dari 11

Komponen & Lokasi		Pemeriksaan Komponen	Kondisi		
Lokasi	Komponen		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Keterangan
Penggerak Utama dan Komponen	Sistem Pendingin	Kondisi Radiator			
		Kondisi dan Level Air Radiator			
		Kipas Radiator			
		Seal dan Penutup			
		Selang-Selang Radiator			
		<i>Fan Belt</i>			
	Bahan Bakar	Perlengkapan tangki bahan bakar (selang-selang)			
		<i>Fuel Filter</i>			
		<i>Water Separator</i>			
		<i>Fuel Pump Injection</i>			
	Sistem Sirkulasi Udara	Kondisi saringan udara awal			
		Kondisi saringan udara utama			
		<i>Dust Indicator / Air Indicator</i>			
		Perlengkapan <i>turbo charger</i>			
		<i>Muffler / Gas Buang</i>			
	Sistem Kemudi	Kemudi Roda			
		Batang Kemudi / Stik			
		Kotak Gigi / <i>Gear Box</i>			
		<i>Tire Rod</i>			
	Gardan / <i>Differential</i>	Rumah Gardan			
		Kebocoran			
		Poros Penghubung			
	Kelistrikan	Accu / <i>Battery</i>			
		Dinamo <i>Starting</i>			
		Alternator			
		Kabel Accu			
		Kabel Instalasi			
		Lampu			
		Penerangan			
		Lampu Pengaman / <i>Sign</i>			
		Klakson			



**FORMULIR
PEMERIKSAAN & PENGUJIAN
DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA**

No. Dokumen : OPP-F-SHE-74A
Revisi : 00
Tgl. Efektif : 01 Juni 2024
Halaman : 6 dari 11

Komponen & Lokasi		Pemeriksaan Komponen	Kondisi		
Lokasi	Komponen		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Keterangan
		Penghapus Kaca / <i>Wiper</i>			
		Pengaman Lebur / Sekring			
	Pelumasan	Level Oli Pelumas Mesin dan Kondisi			
		Level Minyak Rem			
		Level Oli Kopling dan Kondisi			
		Level Oli Gardan dan Kondisi			
Sistem Hidraulik	Tangki (<i>Tank</i>)	Kebocoran			
		Level Oli Hidraulik			
		Kondisi Oli Hidraulik			
		Kondisi Saluran Isap			
		Kondisi Saluran Balik			
		Filter Hidraulik			
	Pompa (<i>Pump</i>)	Kebocoran			
		Kondisi Saluran Isap			
		Kondisi Saluran Tekan			
	Katup Pengontrol / <i>Control Valve</i>	Kebocoran			
		Kondisi Saluran			
		Fungsi <i>Relief Valve</i>			
	Aktuator	Kebocoran			
		Kondisi Saluran			
	Silinder Hidraulik	Silinder <i>Bucket</i>			
		Silinder <i>Boom</i>			
		Silinder <i>Steering</i>			
		Selang Hidraulik			
Safety Devices	Pengaman Utama	Rem / <i>Brake</i>			
		<i>Disconnect Key</i>			
		<i>Disconnect Switch</i>			
		Sabuk Keamanan			
		Lampu penerangan			
		<i>Back up Alarm</i>			
		Kap Penguat Kabin / ROPS			

	FORMULIR PEMERIKSAAN & PENGUJIAN DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA	No. Dokumen	: OPP-F-SHE-74A
		Revisi	: 00
		Tgl. Efektif	: 01 Juni 2024
		Halaman	: 7 dari 11

Komponen & Lokasi		Pemeriksaan Komponen	Kondisi		
Lokasi	Komponen		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Keterangan
		<i>Emergency Shutdown</i>			
	Pengaman Tambahan	APAR			
		APD			
		<i>Fire Suppression</i>			



**FORMULIR
PEMERIKSAAN & PENGUJIAN
DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA**

No. Dokumen : OPP-F-SHE-74A
Revisi : 00
Tgl. Efektif : 01 Juni 2024
Halaman : 8 dari 11

Komponen & Lokasi		Pemeriksaan Komponen	Kondisi		
Lokasi	Komponen		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Keterangan
2. Pemeriksaan dengan mesin hidup					
Tenaga Penggerak	Suara berisik dari mesin				
	Suara berisik dari <i>turbo charger</i>				
	Suara berisik dari transmisi				
	Kerja kopling				
	Kerja persenelling (maju mundur)				
	Kondisi gas buang				
	Kebocoran oli mesin				
	Kebocoran oli transmisi				
	Kebocoran oli gardan				
Sistem Pendingin	Suara berisik pompa radiator				
	Suara kipas radiator				
	Kebocoran air radiator dan selang-selang				
	Indikator suhu mesin				
Sistem Hidraulik	Kebocoran pada pompa				
	Suara berisik dari pompa Hidraulik				
	Kerja silinder <i>Boom</i> dan kebocoran				
	Kerja silinder <i>Steering</i> dan kebocoran				
	Kerja silinder <i>Bucket</i> dan kebocoran				
	Kebocoran pada selang-selang				
	Kebocoran <i>nipple</i>				
	Indikator tekanan Hidraulik				
	Kebocoran <i>seal</i>				
Sistem Pengereman	Rem				

	FORMULIR PEMERIKSAAN & PENGUJIAN DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA	No. Dokumen	: OPP-F-SHE-74A
		Revisi	: 00
		Tgl. Efektif	: 01 Juni 2024
		Halaman	: 9 dari 11

Komponen & Lokasi		Pemeriksaan Komponen	Kondisi		
Lokasi	Komponen		Memenuhi Syarat	Tidak Memenuhi Syarat	Keterangan
Fungsi Indikator		Indikator Suhu			
		Tekanan Oli Mesin			
		Tekanan Hidraulik			
		<i>Hour Meter</i>			
		Pemanas awal / <i>Glow Plug</i>			
		Indikator Bahan Bakar			
		Indikator Beban			

.....
Ahli K3 Bidang Pesawat Angkat
dan Pesawat Angkut

.....
No. REG.

	FORMULIR PEMERIKSAAN & PENGUJIAN DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA	No. Dokumen	: OPP-F-SHE-74A
		Revisi	: 00
		Tgl. Efektif	: 01 Juni 2024
		Halaman	: 10 dari 11

V. PEMERIKSAAN TIDAK MERUSAK (NDT)
Terhadap Konstruksi dan Komponen

Metode Pengujian	:		Peralatan Pengujian NDT	:	
Referensi Prosedur	:			:	
Jenis Material	:			:	

No	Bagian Yang Diperiksa	Cacat		Keterangan
		Ada	Tidak Ada	
1				
2				
3				

Penguji (Nama / Level)	:		Tanda Tangan :
Tanggal Pengujian	:		

	FORMULIR PEMERIKSAAN & PENGUJIAN DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA	No. Dokumen	: OPP-F-SHE-74A
		Revisi	: 00
		Tgl. Efektif	: 01 Juni 2024
		Halaman	: 11 dari 11

VI. PENGUJIAN

NO.	FUNGSI	KECEPATAN	GERAKAN (mm)	BEBAN	HASIL	KET
1	<i>Travelling</i>		Maju Mundur			
2	Belok		Kanan Kiri			
3	Bak (<i>Vessel</i>)		Naik Turun			
4	Gerakan mengangkut (<i>Loading</i>)		Diam <i>Travelling</i>			

Keterangan :

.....
Ahli K3 Bidang Pesawat Angkat
dan Pesawat Angkut

.....
No. REG.

	FORMULIR PEMERIKSAAN & PENGUJIAN DUMP TRUCK DAN SEJENISNYA	No. Dokumen	: OPP-F-SHE-74A
		Revisi	: 00
		Tgl. Efektif	: 01 Juni 2024
		Halaman	: 12 dari 11

VII. KESIMPULAN

VIII. SARAN

.....
Ahli K3 Bidang Pesawat Angkat
dan Pesawat Angkut

.....
No. REG.