

Surabaya, 12 Juni 2024

Nomor : 713 /RSMU/DIR/VI/2024
Lampiran : 10 lembar
Perihal : Data Arahan Persetujuan Teknis Pembuangan Emisi

Yth. Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Jawa Timur
Jl. Wisata Menanggal No. 38, Dukuh Menanggal Surabaya

Dengan hormat,

Menindaklanjuti surat permohonan arahan Persetujuan Teknis Pembuangan Emisi yang kami ajukan pada tanggal 16 Januari 2024, berikut kami lampirkan kelengkapan data arahan Persetujuan Teknis Pembuangan Emisi.

Demikian data arahan Persetujuan Teknis Pembuangan Emisi ini disampaikan. Atas perhatian dan kerjasamanya, kami sampaikan terima kasih.

Hormat Kami,

Direktur



RSMATA
UNDAAN

dr. Sahata P.H. Napitupulu, Sp.M (K)

fe

LAMPIRAN 1. DATA TERKAIT ARAHAN PERSETUJUAN TEKNIS PEMBUANGAN EMISI

1. Dasar Permohonan Arahan

Surat dari RS Mata Undaan Surabaya Nomor 066/RSMU/DIR/2024 tanggal 16 Januari 2024 perihal Permohonan Arahan Penyusunan Persetujuan Teknis Pembuangan Emisi kepada Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Timur.

2. Identitas Pemohon

Nama Perusahaan	:	RS. Mata Undaan Surabaya
Perwakilan Perusahaan	:	Wawan Suprawismana, S.KM
Jabatan	:	Manajer Kebersihan, Keamanan, Kesehatan Lingkungan
No HP	:	(031) 5319619
Alamat Perusahaan	:	Jl. Undaan Kulon Nomor 17-19, Desa/Kelurahan Peneleh, Kec. Genteng, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur, Kode Pos 60274
Alamat Kegiatan	:	Jl. Undaan Kulon Nomor 17-19, Desa/Kelurahan Peneleh, Kec. Genteng, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur, Kode Pos 60274
Perizinan yang telah dimiliki.	:	<ol style="list-style-type: none"> Persetujuan Teknis Izin Berusaha RS. Mata Undaan Surabaya Nomor 445/3273/102.4/2023 (dikeluarkan oleh Dinas Kesehatan Prov. Jatim). Izin Lingkungan Nomor 660.1/232/436.7.12/2017 (dikeluarkan oleh DLH Kota Surabaya) Izin Pembuangan Air Limbah ke Air atau Sumber-Sumber Air Nomor 660.31/809/436.7.12/2019 (dikeluarkan oleh DLH Kota Surabaya) Rincian Teknis Penyimpanan Sementara Limbah B3 RS Mata Undaan Surabaya Nomor 263/RSMU/DIR/II/2023

3. Kategori Lokasi Kegiatan

No	Lokasi/AlamatKegiatan	Kab./Kota	Apakah berada di lokasi WPPMU Kelas I atau yang setara? *)	
			Ya	Tidak
1	Jl. Undaan Kulon Nomor 17-19, Desa/Kelurahan Peneleh, Kec. Genteng, Kota Surabaya, Provinsi Jawa Timur, Kode Pos 60274	Surabaya		√

*) Centang pada jawaban yang dipilih

4. Informasi KBLI dan Kategori Emisi

No.	KBLI	Uraian	Kriteria Emisi *)	
			Rendah	Tinggi
1	86103	a. Judul KBLI : Aktivitas Rumah Sakit Swasta	√	
		b. Klasifikasi Risiko : Tinggi		
		c. Jenis RS : Rumah Sakit Khusus		
		d. Kelas RS : Kelas B		
		e. Kepemilikan modal : PMDN		

*) Centang pada jawaban yang dipilih (Kriteria emisi mengacu pada Permenlhk 5/2021)

5. Kewenangan Persetujuan Lingkungan

RS Mata Undaan Surabaya belum mengajukan arahan pengurusan Persetujuan Lingkungan ke OSS. Penerbitan Persetujuan Teknis Izin Berusaha RS. Mata Undaan Surabaya Nomor 445/3273/102.4/2023 oleh Dinas Kesehatan Provinsi Jatim (melalui OSS Jawa Timur).

6. Urgensi Pengurusan PERTEK Emisi

RS Mata Undaan Surabaya telah mengajukan permohonan arahan kepada Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Jawa Timur terkait perizinan lingkungan sebagai berikut :

- a. Rincian Teknis Penyimpanan Sementara Limbah B3
 - Tanggal Pengajuan : 18 Januari 2023
 - Alasan Pengajuan : Izin TPS Limbah B3 yang dikeluarkan DLH Kota Surabaya akan berakhir pada tanggal 27 Februari 2023.
 - Hasil : telah dikeluarkan lembar asistensi tanggal 10 Maret 2023 yang isinya Rincian Teknis yang telah disusun telah sesuai dengan ketentuan/standar yang berlaku dan agar diintegrasikan ke dalam dokumen lingkungan untuk mendapatkan persetujuan lingkungan.
- b. Persetujuan Teknis Air
 - Tanggal Pengajuan : 6 September 2023.
 - Alasan Pengajuan : Izin pembuangan limbah ke air/sumber-sumber air yang dikeluarkan DLH Kota Surabaya akan berakhir pada tanggal 10 Juni 2024
 - Hasil : RS Mata Undaan Surabaya tidak wajib menyusun Persetujuan Teknis Pembuangan Air Limbah sepanjang tidak terdapat perubahan teknis kegiatan pembuangan dan/atau pemanfaatan air limbah
- c. **Persetujuan Teknis Emisi**
 - Tanggal Pengajuan : 16 Januari 2024
 - Alasan Pengajuan :
 1. Untuk memastikan dan memohon arahan kepada Dinas Lingkungan dan Kehutanan Provinsi Jawa Timur apakah RS Mata Undaan Surabaya wajib untuk menyusun Persetujuan Teknis Emisi dengan situasi dan kondisi sebagai berikut :
 - a. Sumber emisi : Genset
RS Mata Undaan Surabaya tidak memiliki incinerator dan Boiler
 - b. Operasional Genset : Back up ketika sumber listrik utama (PLN) ada gangguan.
 - c. Kapasitas Genset : 610 kVA dan 200 kVA
 - d. Jam Operasional Genset Per Tahun = 12 Jam per tahun (untuk kegiatan pemanasan/perawatan genset).

- e. Pengujian Udara Emisi Genset : dilakukan 1 tahun sekali dan hasilnya selalu memenuhi standar baku mutu.
2. Jika dari arahan Dinas Lingkungan dan Kehutanan Provinsi Jawa Timur, RS Mata Undaan Surabaya wajib menyusun Persetujuan Teknis Emisi dan harus integrasi ke dokumen lingkungan dan persetujuan lingkungan, proses perubahan dokumen lingkungan dan pengajuan persetujuan lingkungan bisa kami lakukan sekaligus/tidak terputus.

7. Status Perusahaan: (Lama/Baru/Pengembangan)

RS Mata Undaan Surabaya beroperasi sejak tahun 1933.

8. Kapasitas Produksi

No	Uraian Produk	Kapasitas	
		Lama	Baru/Pengembangan
1	Pelayanan Pasien	72.000 pasien/tahun	-

9. Luasan Area

No	Uraian	Luas Area	
		Lama	Baru/Pengembangan
1	Luas tanah	6.919 m ²	-
2	Luas bangunan	18.158 m ²	-

10. Perubahan Lain (jika ada)

No	Uraian	Perubahan	
		Lama	Baru/Pengembangan
	-	-	-

11. Identifikasi Sumber Emisi Proses Produksi dan Pengelolaannya

No	Tahapan Proses Produksi	Emisi Yang Dihasilkan		1. Cerobong/ Fugitive 2. Lama/ Baru/ 3. Parameter Pencemar	Jenis Alat Pengendali/ Sistem pengelolaan
		Ada	Tidak Ada		
1	Pelayanan Pasien (Rawat Jalan, Rawat Inap dan Penunjang Diagnostik)		√		

12. Identifikasi Sumber Emisi Proses Penunjang / Utilitas dan pengelolaannya

No	Sumber Emisi	Emisi Yang Dihasilkan		1. Cerobong/ Fugitive 2. Lama/ Baru/ 3. Parameter	Jenis Alat Pengendali
		Ada	Tidak Ada		
1	Genset	√	-	Contoh Pengisian: 1. Cerobong 2. Lama 3. SO ₂ , NO ₂ , Partikulat, Opasitas	Contoh ESP

13. Identifikasi Sumber Emisi Fugitive dan Pengelolaannya

No	Sumber Emisi Fugitive	Lokasi	Pengelolaan	Pemantauan
-	-	-	-	-

14. Pemantauan Kualitas Udara Emisi Cerobong

- Untuk Perusahaan Baru/Perubahan : Akan dituangkan dalam PERTEK EMISI
- Untuk Perusahaan Lama :

No	Sumber emisi	Koordinat Cerobong	Baku Mutu Acuan	Parameter Uji	BakuMutu	Frekuensi Peman tauan	Ketentuan Teknis Cerobong
1.	Genset	7°15'16.2"S 112°44'37.0"E	Pergub Jatim No. 10 Tahun 2009	SO ₂ NO ₂ Partikulat Opasitas	800 mg/Nm ³ 1000 mg/Nm ³ 350 mg/Nm ³ 35%	1 Tahun sekali (sesuai dengan dokumen lingkungan)	Sesuai Ketentuan Peraturan Perundangan YangBerlaku

Catatan:

- Jika dikemudian hari terdapat baku mutu yang lebih baru maka mengikuti baku mutu terbaru yang berlaku.

15. Pemantauan Kualitas Udara Ambien

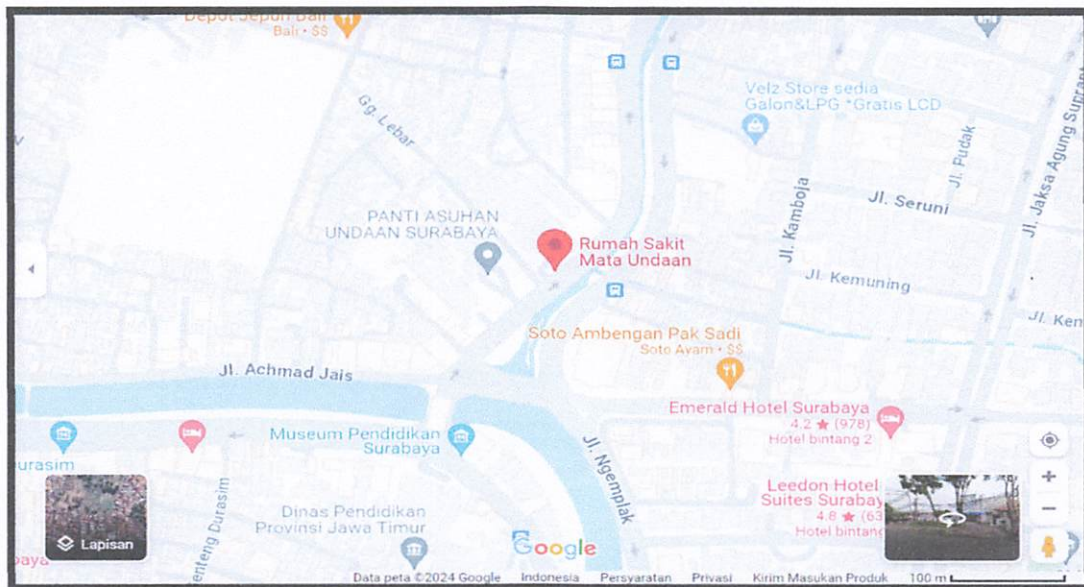
- Untuk Perusahaan Baru/Perubahan/Wajib Pertek : Akan dituangkan dalam PERTEK EMISI
- Untuk Perusahaan Lama/Tidak Wajib PERTEK EMISI :

No.	Nama Titik Sampling dan Alamat Lengkap	Koordinat Titik Sampling	Baku Mutu Acuan	Frekuensi Pemantauan	Ketentuan Teknis Cerobong
1	Halaman RS Mata Undaan	7°15'16.2"S 112°44'37.0"E	Pergub Jatim No. 10 Tahun 2009	Tiap 6 bulan	Sesuai Ketentuan Peraturan Perundangan Yang Berlaku

16. Pemantauan Gangguan (Kebauan/Kebisingan/Getaran)

No.	Uraian	Nama Lokasi Sampling / Alamat	Koordinat Titik Sampling	Baku Mutu Acuan	Frekuensi Pemantauan
1	Kebisingan	Halaman RS Mata Undaan	7°15'16.2"S 112°44'37.0"E	Pergub Jatim No. 10 Tahun 2009	6 bulan sekali
2	Kebauan	-	-	-	-
3	Getaran	-	-	-	-

17. Peta Lokasi Kegiatan meliputi jarak terdekat dengan permukiman





**PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN
PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
UPT PELAYANAN PERIZINAN TERPADU**

Jl. Pahlawan No.116 Telp. (031) 3577691 - 3577692 Fax. (031) 3577693
Website : <http://p2t.jatimprov.go.id> Email : p2t@jatimprov.go.id
SURABAYA 60174

**IZIN OPERASI PEMBANGKITAN TENAGA LISTRIK
NOMOR : P2T / 289 / 15.15.1 / 01 / VIII / 2019**

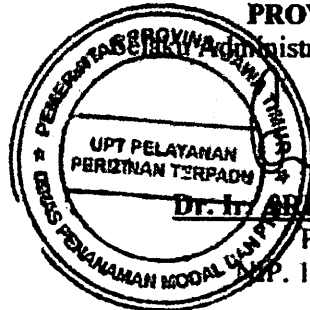
Memberikan Izin Operasi Pembangkitan Tenaga Listrik kepada :

1. Pemohon Izin
 - a. Nama Badan Usaha : **Perhimpunan Perawatan Penderita Penyakit Mata Undaan**
 - b. Alamat Badan Usaha : Jl. Undaan Kulon No. 17 - 19
Kelurahan : Peneleh
Kecamatan : Genteng
Kota : Surabaya
 - c. Telp/Fax : (031) 5343806 / (031) 5317503
 - d. Email Badan Usaha : tatausaharsmu@gmail.com
2. Nomor Induk Berusaha (NIB) : 9120204382361
3. Jenis Izin Operasi : Pembangkitan Tenaga Listrik
4. Total Daya : 810 kVA
5. Lokasi Pembangkit
 - Jalan / Dusun : RS. Mata Undaan, Jl. Undaan Kulon No. 17 - 19
 - Kelurahan : Peneleh
 - Kecamatan : Genteng
 - Kota : Surabaya
6. Spesifikasi Teknis Pembangkit
 - a. No. Pembangkit : Unit #1
Jenis Pembangkit : Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (PLTD)
Sumber Energi : Solar
No. Seri Mesin/Merk : 46443788114384 / MAN
No. Seri Generator/Merk : A16B085335 / Stamford
Kapasitas Terpasang : 610 kVA
Penggunaan : Darurat
Titik Koordinat : S : 07° 15' 14,5" ; E : 112° 44' 35,2"
 - b. No. Pembangkit : Unit #2
Jenis Pembangkit : Pembangkit Listrik Tenaga Diesel (PLTD)
Sumber Energi : Solar
No. Seri Mesin/Merk : RG6081H168701 / John Deere
No. Seri Generator/Merk : X06C100215 / Stamford
Kapasitas Terpasang : 200 kVA
Penggunaan : Darurat
Titik Koordinat : S : 07° 15' 14,5" ; E : 112° 44' 35,2"

7. Masa berlaku izin : 5 (lima) tahun sejak diterbitkan
8. Dasar Pertimbangan : 1. Surat Permohonan Perhimpunan Perawatan Penderita Penyakit Mata Undaan tanggal 27 Maret 2019, Nomor : 031/BP-P4MU/III/2019, diterima tanggal 01 April 2019;
2. Rekomendasi Teknis Izin Operasi Pembangkitan Tenaga Listrik dari Kepala Dinas ESDM Provinsi Jawa Timur, Nomor : 671/1790/124.3/RK/2019 tanggal 07 Agustus 2019.

Diterbitkan di : Surabaya
Pada tanggal : 09 Agustus 2019

A.n. GUBERNUR JAWA TIMUR
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
PROVINSI JAWA TIMUR



Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Dr. Ir. ARIS MUKIYONO, MT, MM.

Pembina Tingkat I

NIP. 19660625 199903 1 005

Tembusan :

1. Kepala Dinas Energi dan SDM Prov. Jatim;
2. Walikota Surabaya.

MONITORING DAN PEMELIHARAAN GENSET



Nama : **GENSET 1**
Kapasitas : **625 KVA**

Engine : **MAN**
Generator : **STAMFORD**

Putaran : **1500 Rpm**
Frekuensi : **50 Hz**

Tanggal	PENGECEKAN				PEMANASAN						TEGANGAN (VOLT)						FREKUENSI (Hz)	CATATAN	Petugas
	OLI MESIN	ACCU	RADIATOR	SOLAR	START		OIL PRESS	WATER TEMP	STOP		PHASE-PHASE			PHASE-NETRAL					
					HM	JAM			HM	JAM	R-S	S-T	R-T	R-N	S-N	T-N			
28/10/23	✓	✓	✓	✓	131.0	07.50	5	70	131.2	08.10	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
4/11/23	✓	✓	✓	✓	131.2	08.15	5.3	72	131.5	08.30	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
11/11/23	✓	✓	✓	✓	131.5	08.00	5.5	71	131.7	08.25	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
18/11/23	✓	✓	✓	✓	131.7	08.22	5.5	70	132.0	08.48	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
25/11/23	✓	✓	✓	✓	132.0	08.30	6	70	132.3	08.40	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
02/12/23	✓	✓	✓	✓	132.3	08.10	6	70	132.5	08.25	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
03/12/23	✓	✓	✓	✓	132.5	09.00	6	70	132.7	11.13	380	380	380	220	220	220	50	03/12/23 Penggantian oli filter.	[Signature]
09/12/23	✓	✓	✓	✓	132.7	12.30	6	72	133.0	12.40	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
21/12/23	✓	✓	✓	✓	133.1	13.30	5.9	70	133.2	13.45	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
05/1/24	✓	✓	✓	✓	133.2	12.35	6	70	133.4	12.45	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
12/1/24	✓	✓	✓	✓	133.4	13.45	6	70	133.7	14.00	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]
20/1/24	✓	✓	✓	✓	133.7	08.12	6	70	133.9	08.20	380	380	380	220	220	220	50		[Signature]

1. OLI MESIN tidak kurang 75% level deepstick (pra)
2. ACCU melihat level air aki & ukur tegangan (pra)
3. RADIATOR melihat level air radiator (pra)
4. SOLAR lebih dari 80% kapasitas daily tank (pra)
5. HM hour meter pada panel DC atau MODUL (pra & post)
6. JAM waktu/jam pelaksanaan (pra & post)
7. OIL PRESS dan WATER TEMP di cek sebelum genset dimatikan

Menyetujui

MONITORING DAN PEMELIHARAAN GENSET



Nama : **GENSET 1**
Kapasitas : **625 KVA**

Engine : **MAN**
Generator : **STAMFORD**

Putaran : **1500 Rpm**
Frekuensi : **50 Hz**

Tanggal	PENGECEKAN				PEMANASAN						TEGANGAN (VOLT)						FREKUENSI (Hz)	CATATAN	Petugas
	OLI MESIN	ACCU	RADIATOR	SOLAR	START		OIL PRESS	WATER TEMP	STOP		PHASE-PHASE			PHASE-NETRAL					
					HM	JAM			HM	JAM	R-S	S-T	R-T	R-N	S-N	T-N			
27/1/24	✓	✓	✓	✓	1338	08.15	6	70	1342	08.30	380	380	380	220	220	220	50	Perawatan Bakul PLN	Handwritten signature
03/02/24	✓	✓	✓	✓	1342	08 ¹⁰	6	70	1344	08 ²⁵	380	380	380	220	220	220	50		Leuf
08/02/24	✓	✓	✓	✓	1344	15.05	7	70	1346	15.17	380	380	380	220	220	220	50		Handwritten signature
12/02/24	✓	✓	✓	✓	1346	09.50	4	85	1364	11.35	380	380	380	220	220	220	50		Handwritten signature
17/2/24	✓	✓	✓	✓	1364	08 ¹⁵	6	70	1367	08 ³⁰	380	380	380	220	220	220	50		Leuf
24/2/24	✓	✓	✓	✓	1367	08 ¹⁰	6	70	1369	08.22	380	380	380	220	220	220	50		Handwritten signature
2/3/24	✓	✓	✓	✓	1369	08.00	6	70	1372	08.15	380	380	380	220	220	220	50		Handwritten signature
8/3/24	✓	✓	✓	✓	1372	11.05	6,5	70	1374	14.18	380	380	380	220	220	220	50		Handwritten signature
16/3/24	✓	✓	✓	✓	1374	07.55	6,5	65	1376	08.12	380	380	380	220	220	220	50		Handwritten signature
23/3/24	✓	✓	✓	✓	1376	08.03	5,5	70	1379	08.18	380	380	380	220	220	220	50		Handwritten signature
30/3/24	✓	✓	✓	✓	1379	08 ¹²	6	70	1382	08 ³⁰	380	380	380	230	230	230	50		Leuf
04/4/24	✓	✓	-	✓	1382	12 ²⁵	6	70	1384	12.40	380	380	380	230	230	230	50		Leuf

- OLI MESIN tidak kurang 75% level deepstick (pra)
- ACCU melihat level air aki & ukur tegangan (pra)
- RADIATOR melihat level air radiator (pra)
- SOLAR lebih dari 80% kapasitas daily tank (pra)
- HM hour meter pada panel DC atau MODUL (pra & post)
- JAM waktu/jam pelaksanaan (pra & post)
- OIL PRESS dan WATER TEMP di cek sebelum genset dimatikan

Menyetujui

MONITORING DAN PEMELIHARAAN GENSET



Nama : **GENSET 1**
Kapasitas : **625 KVA**

Engine : **MAN**
Generator : **STAMFORD**

Putaran : **1500 Rpm**
Frekuensi : **50 Hz**

Tanggal	PENGECHEKAN				PEMANASAN						TEGANGAN (VOLT)						FREKUENSI (Hz)	CATATAN	Petugas
	OLI MESIN	ACCU	RADIATOR	SOLAR	START		OIL PRESS	WATER TEMP	STOP		PHASE-PHASE			PHASE-NETRAL					
					HM	JAM			HM	JAM	R-S	S-T	R-T	R-N	S-N	T-N			
06-4-24	✓	✓	✓	✓	1384	13 ⁴⁵	6	70	1386	13 ³⁰	380	380	380	220	220	220	50		Cep
27-4-24	✓	✓	✓	✓	1386	08 ⁰⁰	6	70	1389	08 ¹⁵	380	380	380	220	220	220	50		Cep
09-5-24	✓	✓	✓	✓	13.85	08.10	8	70	13.91	08.25	380	380	380	220	220	220	50		Cep
15-5-24	✓	✓	✓	✓	13.91	13 ²⁵	6	70	13.94	13 ⁴⁰	380	380	380	220	220	220	50		Cep
20-5-24	✓	✓	✓	✓	13.91	08 ³⁰	8	70	13.96	08.40	380	380	380	220	220	220	50		Cep
25-5-24	✓	✓	✓	✓	13.94	08.00	6	70	13.98	08.20	380	380	380	220	220	220	50		Cep
31-5-24	✓	✓	✓	✓	13.98	12 ⁴⁵	6	70	14.00	13.00	380	380	380	220	220	220	50		Cep
07-5-24	✓	✓	✓	✓	14.00	13.35	6	70	14.02	13.46	380	380	380	220	220	220	50		Cep
08-5-24	✓	✓	✓	✓	14.02	08.05	7	7.6	14.06	08.16	380	380	380	220	220	220	50		Cep

1. OLI MESIN tidak kurang 75% level deepstick (pra)
2. ACCU melihat level air aki & ukur tegangan (pra)
3. RADIATOR melihat level air radiator (pra)
4. SOLAR lebih dari 80% kapasitas daily tank (pra)
5. HM hour meter pada panel DC atau MODUL (pra & post)
6. JAM waktu/jam pelaksanaan (pra & post)
7. OIL PRESS dan WATER TEMP di cek sebelum genset dimatikan

Menyetujui