



**PEMERINTAH PROVINSI DAERAH KHUSUS IBUKOTA JAKARTA**  
**DINAS TENAGA KERJA TRANSMIGRASI DAN ENERGI**

Jalan Prajurit KKO Usman dan Harun No.52 Telepon:(021) 3848303, 3847937

Fax: (021) 3848303, 3847937

Website : [disnakertrans.jakarta.go.id](http://disnakertrans.jakarta.go.id)

E-mail : [disnakertrans@jakarta.go.id](mailto:disnakertrans@jakarta.go.id), [disnakertrans1@jakarta.go.id](mailto:disnakertrans1@jakarta.go.id)

JAKARTA

**LEMBAR PEMERIKSAAN**

Tanggal  
Pemeriksaan

28 Agustus  
2023

LAPORAN HASIL PEMERIKSAAN BERKALA  
JENIS PERALATAN : **PESAWAT TENAGA DAN PRODUKSI**

Berdasarkan Undang-undang No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja dan Peraturan Menteri Ketenagakerjaan Nomor 38 Tahun 2016 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pesawat Tenaga dan Produksi, telah dilakukan pemeriksaan dan pengujian berkala baik secara fisik/visual maupun operasional terhadap peralatan berupa **Motor Diesel** dengan data :

**I. DATA UMUM**

Pemilik : **RS. DHARMA NUGRAHA**  
Alamat : Jl. Balai Pustaka Baru Nomor 19, Jakarta Timur  
Lokasi Penggunaan : GEDUNG RS. DHARMA NUGRAHA  
Alamat : Jl. Balai Pustaka Baru Nomor 19, Jakarta Timur  
Jenis Pesawat Tenaga dan Produksi : Motor Diesel Pembangkit Tenaga Listrik  
Ijin Pemakaian : 4668 / 2008  
Nama Pabrik Pembuat/Tahun : Singapura Detroit Diesel - / 1995  
Nomor Serie/Type : DDC 600/RS. 8502.13.000  
Kapasitas/Daya : 563 KVA  
Jumlah Silinder : 8 Buah  
Klasifikasi : Stasioner  
Putaran : 1.500 Rpm  
Jenis : 4 tak  
Frekwensi : 50 Hz

**II. PEMERIKSAAN DAN PENGUJIAN**

a. Dilakukan pemeriksaan secara visual :

No.	Komponen	Kondisi		Fungsi		Keterangan
		Baik	Buruk	Baik	Buruk	
1	Engine	✓	-	✓	-	Motor diesel dalam keadaan baik
2	Alternator	✓	-	✓	-	
3	Knalpot	✓	-	✓	-	
4	Radiator	✓	-	✓	-	
5	Oil Separator	✓	-	✓	-	
6	Oil Filter	✓	-	✓	-	
7	Inter Cooler	✓	-	✓	-	
8	Accu Charge	✓	-	✓	-	
9	Sincroniser	✓	-	✓	-	
10	Control Panel	✓	-	✓	-	
11	Alat Ukur	✓	-	✓	-	
12	Kabel elektrik	✓	-	✓	-	
13	Sistem peredam	✓	-	✓	-	
14	Sistem Pengamanan	✓	-	✓	-	
15	Pintu ruang diesel	✓	-	✓	-	
16	Lantai	✓	-	✓	-	
17	Alat pemadam api	✓	-	✓	-	

b. Pengujian :

Motor diesel pembangkit tenaga listrik diadakan pengujian operasional dengan tanpa beban, diadakan pemeriksaan seperlunya terhadap konstruksi engine, perlengkapan pengaman dan darurat serta alat-alat ukurnya, baut-baut penguat, dan perlengkapan lainnya tidak terdapat perubahan bentuk/keadaan baik.

III. KESIMPULAN :

Dengan kesimpulan bahwa pada saat dilakukan pemeriksaan terhadap **Motor Diesel** tersebut sepanjang yang dapat dilihat dengan memperhatikan Indeks perkiraan bahaya listrik, kondisinya masih memenuhi syarat untuk dipergunakan dengan tetap memperhatikan syarat-syarat sebagai berikut :

1. Agar dilakukan pengukuran kebisingan pada ruang motor diesel dan hasilnya ditempatkan/ditempelkan di pintu masuk ruang Motor Diesel.
2. Operator yang mengoperasikan Motor Diesel harus memiliki pengetahuan di bidang Kesehatan dan Keselamatan Kerja dan selalu menggunakan alat pelindung diri berupa Safety Shoes, Earplug, Helm, Sarung Tangan pada saat Motor Diesel beroperasi.
3. Didalam ruang panel agar ditempatkan APAR dengan jenis dan tata letaknya memperhatikan ketentuan Permenaker Nomor : Per 04/Men/1980 tentang syarat-syarat pemasangan dan pemeliharaan APAR.
4. Dilarang menempatkan barang-barang yang tidak ada hubungannya dengan pengoperasian Motor Diesel.
5. Harus diadakan pengecekan dan pengetesan secara rutin agar pada saat yang bersifat *urgent*, Motor Diesel dalam keadaan siap pakai.
6. Apabila terdapat kerusakan agar segera dilakukan perbaikan sesuai dengan standard pabrik pembuat dan selambat-lambatnya bulan **Agustus 2024** dilakukan pemeriksaan kembali untuk kelayakannya.



Pengawas Ketenagakerjaan/  
Spesialis Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Yang Memeriksa,

**BENI ARGA PERKASA**  
NIP. 19691114 199303 1 008