

## KEGIATAN UJI BEBAN GENSET SEMESTER I

Lokasi RS Dharma Nugraha

TANGGAL 11 JUNI 2023

laporan hasil tes uji beban genset adalah ?

setelah di lakukan tes uji beban listrik dengan menggunakan genset berkapasitas 450 kva mulai dari pukul 09.00 s/d 10.00 wib , dengan cara mematikan sumber listrik utama dari PLN. maka genset otomatis langsung hidup dan mengcover, beban listrik gedung yang di gunakan pada saat ini. di ketahui dengan adanya tes uji beban kita bisa mengetahui kemampuan genset untuk memberikan daya output (kW), kemampuan alternator untuk memberikan kebutuhan tegangan, monitoring kinerja umum seluruh sistem, minyak dan tekanan bahan bakar dan juga akan membantu menghilangkan bahan bakar sisa dari pembakaran.

beban/ daya yang di dapat saat uji coba adalah : fase R : 98 ampere, fase S : 87 ampere dan fase T : 59 ampere dari masing- masing fasenya  
kesimpulan : beban daya yang di gunakan pada saat uji beban kurang lebih baru terpakai 20% dari total 85% daya/ beban pada genset yang kita gunakan  
semua sistem berjalan dengan baik pada saat uji beban dilakukan dari sistem ATS, AMF normal, output pada alternator stabil, preseure pada minyak normal, sirkulasi air radiator normal, asap buang tidak pekat menandakan mesin dalam keadaan baik.

berikut hasil uji beban genset yang kita lakukan selama 1 jam terimakasih

### DOKUMENTASI TES BEBAN GENSET



Oil Pressure



voltage RN,SN,TN



voltage RS,ST,TR



volt accu



load genset



suhu running

laporan hasil tes uji beban genset adalah ?

setelah di lakukan tes uji beban listrik dengan menggunakan genset berkapasitas 250 kva mulai dari pukul 10.00 s/d 11.00 wib , dengan cara mematikan sumber listrik utama dari PLN. maka genset otomatis langsung hidup dan mengcover, beban listrik gedung yang di gunakan pada saat ini. di ketahui dengan adanya tes uji beban kita bisa mengetahui kemampuan genset untuk memberikan daya output (kW), kemampuan alternator untuk memberikan kebutuhan tegangan, monitoring kinerja umum seluruh sistem, minyak dan tekanan bahan bakar dan juga akan membantu menghilangkan bahan bakar sisa dari pembakaran.

beban/ daya yang di dapat saat uji coba adalah : fase R : 98 ampere, fase S : 87 ampere dan fase T : 59 ampere dari masing- masing fasenya  
kesimpulan : beban daya yang di gunakan pada saat uji beban kurang lebih baru terpakai 20% dari total 85% daya/ beban pada genset yang kita gunakan  
semua sistem berjalan dengan baik pada saat uji beban dilakukan dari sistem ATS, AMF normal, output pada alternator stabil, preseure pada minyak normal, sirkulasi air radiator normal, asap buang tidak pekat menandakan mesin dalam keadaan baik.

berikut hasil uji beban genset yang kita lakukan selama 1 jam terimakasih