Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

Analisa kinerja sistem penggerak mula turbin uap model 100-SCR

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241271&lokasi=lokal

---

Abstrak

Sistem penggerak mula, seperti turbin uap yang kita kenal selama ini memiliki nilai manfaat yang besar bagi khidupan manusia. Konversi energi yang dihasilkan mampu untuk menjalankan kegiatan industri, rumah tangga dan segala macam keperluan yang membutuhkan energi. Bahkan sampai sekarang, walaupun sudah menggunakan energi nuklir ternyata energi yang dihasilkan uap masih dipergunakan sebagai pembangkit.

Meskipun tidak terbatas penggunaannya di bidang industri, turbin uap Iebih banyak dipergunakan sebagai pembangkit Iistrik. Hal ini disebabkan oleh daya yang dibangkitkan cukup besar walaupun instalasinya Iebih rumit dibandingkan turbin gas. Oleh karena itu tidak berlebihan apabila kita dapat mengetahui kinerja sistem penggerak mula turbin uap walaupun dalam skala kecil. Kinerja yang dimaksud pada putaran tubin 3000 RPM dengan daya output yang bervariasi.