Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Analisa meningkatkan performansi operasi boiler tipe fulton 30e

Nainggolan, Rufinus, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20488390&lokasi=lokal

---

Abstrak

Abstrak
Performansi boiler adalah menunjukkan kapasitas jumlah transfer energi panas untuk dapat menghasilkan kapasitas produksi aliran uap. pada pengoperasian boiler tipe fulton 30e, maka performansi akan dianalisis pada kondisi tekanan empat, lima, enam, tujuh dan delapan bar (abs) pada fraksi kualitas uapnya. dari hasil analisis pengujian operasi boiler tipe fulton 30e di laboratorium teknik konversi energi, maka semakin tinggi tekanan maka efisien boiler semakin tinggi efisiensi boiler, yaitu pada tekanan 8 bar dengan konsumsi bahan bakar 35,7% liter dan kapasitas uap 278,565 kg/jam efisiensinya 65,6%. maka untuk meningkatka performansi operasi boiler direkomendasikan pada tekanan kerja maksimum. untuk meningkatkan efisiensi maka rencana tahapan selanjutnya untuk melakukan analisis rugi-rugi dan rancangan heat recovery untuk boiler itu sendiri.