

ABSTRAK

Muhammad Idham Gazali, 2020 : Rancang Bangun Boiler dan Kelistrikan Pada Alat Uji Mini Trainer Pembangkit Listrik Tenaga Uap.

Laporan ini bertujuan untuk (1) Memahami dan mengetahui bagaimana perancangan boiler alat uji mini trainer pembangkit listrik tenaga uap. (2) Memahami dan mengetahui prinsip kerja boiler alat uji mini trainer pembangkit listrik tenaga uap. Pembuatan boiler pada alat uji mini trainer PLTU mencakup tentang perhitungan pada boiler dan energi yang di hasilkan. Hasil dari pembuatan boiler mini trainer PLTU: (1) Bahan yang di gunakan dalam pembuatan boiler alat uji mini trainer PLTU adalah besi ketebalan 4 mm. (2) Energi yang di hasilkan oleh alat uji mini trainer PLTU yaitu dalam percobaan waktu 15 menit menghasilkan 690,9 Kj.

Kata kunci : Pembuatan,Boiler dan sistem kelistrikan pada Alat Uji Mini Trainer Pembangkit Listrik Tenaga Uap.