

ABSTRAK

Radis Hamzah, 2020 : Rancang Bangun Kontruksi Rangka dan Perakitan pada Alat Uji Mini Trainer Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU)

Laporan ini bertujuan untuk .(1) Merancang dan membuat rangka alat uji mini trainer pembangkit listrik tenaga uap. (2) Memahami dan mengetahui prinsip kerja alat uji mini trainer pembangkit listrik tenaga uap (PLTU). (3) Mengetahui proses perakitan komponen pada alat uji mini trainer pembangkit listrik tenaga uap. Pembuatan rangka alat uji mini trainer PLTU mencakup tentang pengukuran rangka, perhitungan kekuatan rangka, pemotongan rangka, dan penyambungan pada rangka. Hasil dari pembuatan rangka mini trainer PLTU: (1) Bahan yang digunakan dalam pembuatan rangka alat uji mini trainer PLTU adalah besi siku ukuran 20x20. (2) Energi yang dihasilkan oleh alat uji mini trainer PLTU yaitu dalam percobaan waktu 15 menit menghasilkan 690,9 Kj.

Kata kunci : Pembuatan, Rangka Alat Uji Mini Mini Trainer Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU).