

## ABSTRAK

**DAUD SIMATUPANG**, Stabilisator Tegangan Jala-Jala Secara Elektronis Dengan Menggunakan Pengubah Belitan Sekunder. Skripsi. Yogyakarta. Fakultas Teknik. Teknik Elektro. Universitas Sanata Dharma. 2001.

Penelitian ini bertujuan sebagai studi awal mengenai , Stabilisator Tegangan Jala-Jala Secara Elektronis Dengan Menggunakan Pengubah Belitan Sekunder juga untuk menyelidiki keakuratan efisiensi alat yang dirancang dalam mengantisipasi tegangan lebih dan tegangan kurang.

Dalam penelitian ini menggunakan metode eksperimen. Pengukuran tegangan dicacah dari multimeter, hasil yang diberikan dari pengukuran tersebut diolah. Pengolahan data dilakukan dengan perhitungan dan hasil pengamatan, dan hasil dari perhitungan dan pengamatan dari alat ini mendekati dengan yang diharapkan yaitu keluaran dari alat ini 220 V Ac dan alat ini masih memerlukan perbaikan. Selain itu alat ini bekerja pada tegangan 220 Volt  $\pm$  30 Volt.