

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1. Kesimpulan

1. Untuk pengujian perubahan jumlah lilitan sekunder :
 - Dari hasil pengujian memperlihatkan bahwa besarnya tegangan yang terukur terjadi selisih rata-rata $\pm 12\%$ dari tegangan yang direncanakan.
 - % efisiensi daya rata-rata yang dapat ditransformasikan dari sisi primer ke sisi sekunder sebesar $\pm 70,5\%$.
2. Pada pengujian perubahan diameter lilitan, uji perubahan beban tahanan murni dan uji perubahan jumlah lilitan primer sesuai dengan perubahan besar tegangan input adalah konstan atau dengan kata lain untuk jumlah lilitan sekunder seperti tabel 1 didapatkan % rata-rata rugi tegangan dan daya adalah konstan (tidak berpengaruh).

VI.2. Saran

- Kepada peneliti yang merasa tertarik dengan transformator disarankan untuk melakukan penelitian yang berkaitan dengan penyebab rugi tegangan dan daya, serta kemampuan dari inti untuk dialiri oleh proses induksi elektromagnetik.
- Bagi yang hendak melakukan penggulangan ulang disarankan untuk menaikkan jumlah lilitan sisi sekunder $\pm 12\%$ dari jumlah lilitan yang diperhitungkan.