

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pembuatan, pengujian alat, dan pembahasan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

- a. Tegangan yang dihasilkan generator 1 phase pada saat tidak berbeban dengan tegangan eksitasi 9 Volt DC menghasilkan tegangan keluaran 214 Volt AC.
- b. Daya maksimal generator yang dihasilkan saat pembebanan sebesar 94,94 VA.

B. Saran

Selama perancangan, ada beberapa hal yang dapat penulis sarankan yaitu:

1. Mempertimbangkan ukuran generator yang ditentukan, maka perlu dipilih generator dengan ukuran yang lebih besar sehingga lebih leluasa dalam melakukan perubahan.
2. Agar tegangan keluaran yang dihasilkan tidak mengalami perubahan, maka perlu dipasang rangkaian eksiter yang berfungsi mengatur tegangan eksitasi