

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan dan analisa penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, maka terdapat kesimpulannya sebagai berikut:

1. Pada perancangan generator ini digunakan jenis Generator magnet permanen yang mampu diaplikasikan untuk kecepatan tinggi maupun kecepatan rendah sehingga mampu diaplikasikan di berbagai macam peralatan, Hasil analisis perancangan generator dihasilkan adalah menggunakan $f = 50 \text{ Hz}$ dan $V = 220 \text{ V}$
2. Daya output yang dihasilkan generator sebesar 439,15 watt dengan frekuensi 50 Hz.

5.2 Saran

Dari analisis yang telah dilakukan maka terdapat saran untuk perancangan generator PLTMH baik untuk yang ada sekarang maupun yang akan dilakukan berikutnya:

1. Dimensi generator hasil perancangan tidak implementatif, sehingga perlu penelitian lebih lanjut agar didapat suatu rancangan lain yang