

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Untuk menghasilkan produk akhir perancangan PLTMH sehingga menghasilkan daya 1.7 KW, 220 Volt, Frekuensi 50 hz, maka diperlukan konstruksi stator dengan diameter 5.29 m, jumlah kumparan 810, jumlah lilitan perkumparan 2433 dan diameter inti kumparan 0.02 m.

Sedang untuk konstruksi rotor dengan diameter 5.29 m, jumlah magnet permanen 810 dengan kuat medan magnet 1.27 tesla.

5.2 Saran

Dimensi generator hasil perancangan tidak implementatif, sehingga perlu penelitian lebih lanjut agar didapat rancangan lain yang memperbaiki (mewujudkan) dimensi, salah satunya dengan menambah konstruksi