



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Nilai efisiensi tertinggi pada material samarium cobalt yaitu 0.75 dan yang terendah yaitu 0.53. Pada material neodinium nilai efisiensi yang tertinggi yaitu 0.77 dan yang terendah yaitu 0.56 . Kemudian pada material PM12: Br 1.2 mur 1.0 nilai efisiensi tertinggi yaitu 0.79 dan yang terendah yaitu 0.58 .
2. Nilai efisiensi yang terbaik pada Permanen Magnet *Synchronous* Generator (PMSG) yaitu pada jenis material PM12: Br 1.2 mur 1.0 sebesar 0.79 dan nilai efisiensi terendah terdapat pada material Samarium cobalt yaitu 0.75.

5.2 Saran

Dalam proses permodelan generator menggunakan software magnet dibutuhkan ketelitian yang tinggi, oleh karna itu sebaiknya lebih memperbanyak simulasi tentang cara memodelkan generator, memvariasikan geometri pada desain generator yang telah di buat dan juga agar semakin dapat mengembangkan permodelan generator dengan tujuan mempermudah analisis terhadap desain yang telah kita buat.