



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan analisa, pembahasan bab-bab sebelumnya, dan spesifikasi motor yang digunakan. Maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Semakin besar atau semakin bertambahnya nilai arus eksitasi yang diberikan, maka nilai arus jangkar akan semakin kecil atau semakin berkurang seiring dengan perubahan yang terjadi pada arus eksitasi.
2. Semakin besar atau semakin bertambahnya nilai arus eksitasi yang diberikan, maka perubahan nilai faktor daya akan semakin besar atau semakin bertambah seiring dengan perubahan yang terjadi pada arus eksitasi. (Dengan syarat nilai arus eksitasi tidak melebihi batas 25% dari arus eksitasi dari hasil pengukuran, yaitu : Saat beban nol arus eksitasi 0,17A. Saat setengah beban penuh arus eksitasi 0,20. Saat beban penuh arus eksitasi 0,23A).

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya, penelitian dapat dikembangkan lagi dalam menganalisanya. Karena setiap perbedaan spesifikasi motor yang digunakan tentunya sangat mempengaruhi hasil yang didapatkan.