

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

- Torsi start paling tinggi yang dihasilkan oleh motor adalah pada saat rangkaian delta yaitu sebesar 9,113 nm. Hal ini dikarenakan daya nyata saat start yang di terima motor juga lebih besar yaitu dengan rata-rata sebesar 2 kW. Sedangkan torsi start paling rendah terjadi pada saat motor terhubung dengan rangkaian soft starter pada tegangan 220V yaitu sebesar 4,229 nm. Hal ini dikarenakan adanya penurunan tegangan menjadi 220V sehingga daya yang di hasilkan oleh motor juga mengalami penurunan sehingga tenaga yang di hasilkan juga menurun
- Arus start paling tinggi yang di hasilkan oleh motor adalah pada saat rangkaian delta yaitu sebesar 3,9 Ampere. Hal ini dikarenakan saat rangkaian delta motor mengalami kenaikan arus saat berada di arus nominalnya yakni 2,3 Ampere.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan pada tugas akhir ini adalah:

- .Diharapkan tugas akhir ini dapat di kembangkan dengan menggunakan metode yang lebih baik dari yang digunakan penulis sehingga perhitungan dapat dilakukan dengan lebih efisien.
- . Diharapkan dalam penelitian selanjutnya oleh pengembang,dapat dilakukan pengukuran yang lebih intensif sehingga data yang di peroleh lebih akurat sehingga hasil dari analisa juga menjadi lebih akurat.