



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan pada Laporan Akhir ini ,
Maka dapat ditarik kesimpulan yaitu :

1. Langkah – langkah penggulangan ulang (*Rewinding*) secara umum yang baik dan benar adalah
 - a. Pembongkaran motor
 - b. Mencatat data stator
 - c. Membongkar kumparan pada pada stator
 - d. Membersihkan kern stator
 - e. Memasang isolasi pada alur stator
 - f. Penggulangan ulang kumparan motor
 - g. Menyambung kumparan
 - h. Mengikat kumparan
 - i. Memvarnish kumparan
 - j. Test kumparan dengan alat ukur
 - k. Perakitan motor
2. Resistansi dan induktansi kawat kumparan yang digunakan pada penggulangan ulang ini mempengaruhi kinerja motor yang telah digulung ulang (*Rewinding*).
3. Dari hasil pengujian semakin besar torsi maka arus semakin tinggi dan kecepatan putaran motor menurun.



5.2 Saran

Adapun beberapa saran yang penulis berikan dalam laporan akhir ini, yaitu :

1. Saat melakukan penggulungan, perlu diperhatikan kerapatan lilitan dalam kumparan.
2. Jangan menambah atau mengurangi jumlah lilitan yang telah ditentukan karena akan mempengaruhi tahanan dan akan mengurangi kinerja motor.
3. Pada saat pengukuran sebaiknya menggunakan alat yang tingkat keakuratannya baik sehingga data yang dihasilkan lebih akurat.