



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan yang telah diuraikan pada Laporan Akhir ini, maka dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. Langkah – langkah penggulangan ulang (*rewinding*) secara umum yang baik dan benar adalah :
  - a. Pengambilan data motor dari plat data (*name plate*)
  - b. Pembongkaran motor
  - c. Catat data stator
  - d. Pemasangan isolasi pada alur stator
  - e. Penggulangan ulang kumparan (*rewinding*) motor
  - f. Test kumparan
  - g. Pemasangan motor
2. Motor yang telah digulung ulang mengalami penurunan kinerja yang tertera pada name plate.
3. Kawat yang digunakan pada penggulangan ulang ini mempengaruhi kinerja motor yang telah digulung ulang.

#### 5.2 Saran

1. Dari penelitian yang penulis lakukan, penelitian selanjutnya harus memperhatikan komposisi kawat yang akan digunakan, menentukan hambatan jenis kawat sehingga nilai resistansi yang ditimbulkan oleh kawat tidak jauh berbeda dari resistansi kawat yang digunakan pabrik.
2. Jangan menambah atau mengurangi jumlah lilitan yang telah ditentukan karena akan mempengaruhi tahanan winding dan akan mengurangi kinerja motor.
3. Saat melakukan penggulangan, perlu diperhatikan kerapatan lilitan dalam kumparan.



4. Pada saat pengukuran sebaiknya menggunakan alat yang tingkat keakuratannya baik sehingga data yang dihasilkan lebih akurat.