



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan 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. Pembongkaran motor
 - b. Mencatat data stator
 - c. Pemasangan isolasi pada alur stator
 - d. Penggulangan ulang kumparan (rewinding) motor
 - e. Menyambung kumparan
 - f. Mengikat kumparan
 - g. Memvernisi kumparan
 - h. Test kumparan
 - i. Perakitan motor
2. Motor yang telah digulung ulang mengalami perubahan kinerja yang tertera pada name plate. Hal ini dikarenakan penggulangan dilakukan secara manual, sehingga kerapatan kawat kumparan hasil penggulangan, berbeda dengan kerapatan kawat kumparan buatan pabrik.
3. kawat kumparan yang digunakan pada penggulangan ulang ini mempengaruhi kinerja motor yang telah digulung ulang.

5.2 Saran

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

1. Untuk penelitian selanjutnya, penulis menyarankan agar nilai arus motor tidak berbeda jauh dengan name plate , harus memperhatikan komposisi kawat yang akan digunakan,



2. jumlah lilitan yang telah ditentukan tidak ditambah atau dikurangi karena akan mempengaruhi kinerja motor.
3. memperhatikan kerapatan pada lilitan dalam kumparan saat melakukan penggulungan
4. Sebaiknya Menggunakan alat yang tingkat keakuratannya baik pada saat pengukuran sehingga data yang dihasilkan lebih akurat.