

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **Kesimpulan**

1. Penggunaan proteksi pada motor GFWP #B sangatlah penting, karena dapat menghindari terjadinya kerusakan sehingga dapat mengurangi biaya perbaikan.
2. Makin besar arus makin cepat waktu trip relay
3. Relay yang digunakan adalah relay dengan karakteristik Inverse dan Definite

#### **Saran**

1. Perlu adanya pengecekan secara rutin apalagi untuk motor-motor induksi berkapasitas besar
2. Untuk mencegah peralatan proteksi mengalami penurunan fungsi, maka tindakan berupa pemeriksaan, pengujian, pembersihan dan kalibrasi ulang sangat perlu dilakukan dengan teratur.
3. Untuk peralatan proteksi yang sudah cukup tua sebaiknya diperbaharui (diganti), agar keandalan daripada sistem proteksi dapat terjaga dengan baik.