

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penyetelan rele arus lebih tipe MiCOM P141 dari pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pembahasan sisi 20 kV bahwa arus nominal (866,025 A) maka arus penyetelan pada rele ini sebesar 4,76 A.
2. Faktor perkalian waktu pada transformator daya di sisi 20 kV dihasilkan TMS 0,108, sedangkan waktu operasi kerja rele yakni 7,9 s atau dibulatkan menjadi 8 s pada arus gangguan 110% dari arus nominal.

#### **5.2 Saran**

1. Dalam melakukan penyetelan rele arus lebih, hendaknya mengetahui nilai-nilai dan spesifikasi komponen yang akan di proteksi, agar rele tersebut dapat beroperasi dengan optimal dan sesuai dengan daerah kerjanya.
2. Perlu diadakannya pengujian rele secara berkala, sehingga dapat diketahui apakah rele tersebut masih dapat beroperasi dengan baik dan dapat bekerja sesuai yang diharapkan.