



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Ketidakseimbangan beban pada trafo distribusi PD0345 mengakibatkan adanya arus yang mengalir pada penghantar netral sebesar 26,90 A, sehingga dapat menyebabkan rugi – rugi daya sebesar 307,1 W. Apabila beban pada trafo distribusi PD0345 telah seimbang atau mendekati seimbang, arus yang mengalir pada penghantar netral turun dari semula 26,90 A menjadi 5 A, hal ini sekaligus dapat menurunkan rugi – rugi daya dari semula 307,1 W menjadi 10,60 W.
2. Terdapat perbedaan antara hasil arus sebelum dan sesudah pemerataan beban, sebelum pemerataan beban didapatkan hasil pengukuran fasa R=77A, S=45A, T=64A, N=26A, kemudian setelah dilakukan pemerataan menjadi R=58A, S=53A. T=53A, N=5A.

#### 5.2 Saran

Petugas sebaiknya memberi informasi kepada petugas pasang baru bahwa pemasangan *tap connector* harus dipasang yang bebannya paling kecil dan segera melaporkan hasil kegiatan pasang baru. Hal ini dapat mencegah terjadinya ketidakseimbangan beban pada gardu distribusi.