



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1.Kesimpulan

1. Ketidakseimbangan beban pada trafo distribusi LC.0066 mengakibatkan adanya arus yang mengalir pada penghantar netral sebesar 11,45 A, sehingga dapat menyebabkan rugi – rugi daya sebesar 108,55 W.
2. Apabila beban pada trafo distribusi LC.0066 telah seimbang atau mendekati seimbang, arus yang mengalir pada penghantar netral turun dari semula 11,45 A menjadi 1,1 A, hal ini sekaligus dapat menurunkan rugi – rugi daya dari semula 108,55 W menjadi 1,00188W.
3. Pemerataan beban dilakukan dengan cara memindahkan sambungan listrik pelanggan dari fasa satu ke fasa yang lain sampai beban dari ketiga fasa seimbang atau mendekati seimbang.

#### 5.2.Saran

Untuk menghindari kegiatan pemerataan yang dilakukan terus menerus, maka sebaiknya sebelum melakukan pasang baru harus ada koordinasi terlebih dahulu antara petugas pasang baru dan petugas distribusi. Koordinasi yang baik dapat mencegah terjadinya ketidakseimbangan beban pada gardu distribusi.