

## Bab 5 Kesimpulan dan Saran

### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan terdahulu, peneliti menyimpulkan bahwa

1. Jaringan Tegangan Rendah di Kampus Kandang Limun Universitas Bengkulu mengalami rugi-rugi daya besar dan jatuh tegangan yang berlebihan.
2. Rekonfigurasi yang peneliti sarankan adalah pemindahan beban dari trafo awal ke trafo baru yang diletakkan dekat dengan beban utama.
3. Rekomendasi yang diusulkan dapat menurunkan rugi saluran dan jatuh tegangan sehingga layanan listrik akan lebih baik.
4. Pekerjaan ini adalah pekerjaan keseinsinyuran dan dilaksanakan sesuai dengan kode etik insinyur.
5. Manfaat dari penelitian bagi masyarakat meliputi penurunan biaya listrik, pencegahan perubahan iklim dan perawatan *life-time* alat-alat listrik.

### 5.2. Saran

Peneliti menyarankan agar kajian lebih lanjut dilakukan untuk mempertimbangkan pertumbuhan beban listrik akibat penambahan gedung-gedung baru dan mahasiswa-mahasiswa dalam jangka menengah dan panjang. Kemudian, studi kelayakan ekonomis juga perlu dilakukan agar perbaikan kualitas listrik di Kampus Kandang Limun dapat segera direalisasikan.

