



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan yang telah dilakukan, maka didapat kesimpulan sebagai berikut:

1. Persentase pembebanan di Politeknik Negeri Sriwijaya dalam keadaan tidak seimbang pada waktu beban puncak pagi hari dan waktu beban puncak siang hari tidak jauh berbeda.
  - a. Yaitu pada persentase ketidakseimbangan beban keseluruhan waktu beban puncak adalah 66.55%. pada waktu beban puncak pagi hari adalah 66.33% dan pada waktu beban puncak siang hari adalah 65.89%.

Jadi waktu beban puncak di Politeknik Negeri Sriwijaya adalah pada waktu siang hari jam 13.40 WIB sampai dengan 18.10 WIB.

#### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil perhitungan yang telah dilakukan, saran yang dapat diberikan sebagai berikut :

1. Memperbaiki sistem pengawasan pada saat pasang baru/tambah daya agar pembebanan pada phasa – phasa transformator diusahakan mencapai keseimbangan yang maksimal.
2. Pada jaringan tegangan rendah, sebaiknya dilengkapi dengan tanda identifikasi kabel. Identifikasi kabel terdiri atas jurusan dan phasa suatu kabel jaringan tegangan rendah.