

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembahasan penelitian diantaranya :

1. Kenaikan beban listrik di Kota Sawahlunto disebabkan oleh pertumbuhan penduduk dan pertumbuhan nilai PDRB Kota Sawahlunto, yang kebenarannya telah dibuktikan melalui serangkaian uji statistik dan uji logika melalui pendekatan ekonometrik serta pemodelan – pemodelannya.
2. Pemodelan yang digunakan dalam menentukan prediksi beban pada masing – masing sektor yang ada di Kota Sawahlunto adalah model last square pada beban sektor rumah tangga, model double log pada beban sektor badan usaha, model last square pada beban sektor sosial, model constant adjusted pada beban sektor industri dan model no constant pada beban sektor publik.

5.2 Saran

1. Dengan adanya peramalan beban listrik yang ada di Kota Sawahlunto, maka diharapkan kepada PT PLN (Persero) dapat mempersiapkan kebutuhan listrik untuk Kota Sawahlunto dimasa yang akan datang.
2. Dilakukannya peramalan mengenai kebutuhan akan energi listrik di Kota Sawahlunto.
3. Melakukan peramalan beban dan kebutuhan energi listrik di Kota Sawahlunto menggunakan variabel bebas yang lain, seperti harga listrik per kWh, jumlah konsumsi energi listrik, daya yang terjual, daya yang terpasang, rasio elektrifikasi dan lain – lain.
4. Dapat membuat peramalan mengenai beban listrik di Kota Sawahlunto menggunakan metode lain secara statistik atau non statistik.
5. Melakukan peramalan beban dan energi listrik di kota – kota lain yang ada di Sumatera Barat.