

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Berdasarkan hasil perhitungan dan pembahasan pada bab sebelumnya maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Jumlah Pelanggan Listrik Golongan Rumah Tangga berpengaruh positif dan signifikan terhadap Permintaan Energi Listrik Rumah Tangga di Kabupaten Lampung Utara dengan nilai koefisien sebesar 83,41615.
2. Tarif Dasar Listrik Golongan Rumah Tangga berpengaruh positif dan signifikan terhadap Permintaan Energi Listrik Rumah Tangga di Kabupaten Lampung Utara dengan nilai koefisien sebesar 4554,216.
3. Jumlah Produksi Listrik berpengaruh positif dan signifikan terhadap Permintaan Energi Listrik Rumah Tangga di Kabupaten Lampung Utara dengan nilai koefisien sebesar 0,037940.
4. Pendapatan Perkapita berpengaruh positif dan signifikan terhadap Permintaan Energi Listrik Rumah Tangga di Kabupaten Lampung Utara dengan nilai koefisien sebesar 32,99477.
5. Perhitungan tingkat elastisitas pada variabel jumlah pelanggan listrik golongan rumah tangga, tarif dasar listrik golongan rumah tangga, jumlah produksi listrik, dan pendapatan perkapita menghasilkan koefisien elastisitas  $E_d < 1$  yang artinya bersifat inelastis. Hal ini menunjukkan bahwa listrik merupakan barang

normal dan sudah menjadi kebutuhan primer bagi masyarakat di Kabupaten Lampung Utara.

6. Permintaan energi listrik golongan rumah tangga di kabupaten Lampung Utara sampai tahun 2017 akan terus mengalami peningkatan. Hal ini ditunjukkan dengan jumlah pelanggan listrik golongan rumah tangga, tarif dasar listrik golongan rumah tangga, jumlah produksi listrik, dan pendapatan perkapita yang akan terus meningkat hingga tahun 2017.

## **B. Saran**

1. Estimasi permintaan listrik dimasa mendatang mampu mengurangi masalah kelistrikan seperti gangguan sistem penyaluran yang diluar perkiraan akan menyebabkan harus adanya pemadaman secara bergilir.
2. Pemerintah daerah hendaknya tetap berusaha menumbuhkan dan mengoptimalkan sektor-sektor guna memberikan kontribusi pendapatan daerah yang dimana nantinya berdampak pada daya beli masyarakat.
3. PT. PLN (Persero) Distribusi Lampung untuk dapat meningkatkan jumlah pasokan listrik agar kebutuhan listrik di Kabupaten Lampung Utara dapat terpenuhi dimana permintaan energi listrik golongan rumah tangga diproyeksikan akan mengalami peningkatan hingga tahun 2017.