

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Hasil prakiraan pada Prov. Bangka Belitung tahun 2017-2026 diperoleh sebagai berikut :

- a. Rata-rata pertumbuhan kebutuhan energi listrik sebesar 9,67% dan beban puncak sebesar 9,63%.
- b. Dengan prakiraan kebutuhan beban puncak di tahun 2026 sebesar 443 MW dan kebutuhan konsumsi energi listrik di tahun 2026 sebesar 2.700 GWh.
- c. Rata-rata pertumbuhan kebutuhan energi dan beban puncak per kabupaten/kota yaitu kota Pangkalpinang (kebutuhan energi listrik sebesar 9,49% dan beban puncak sebesar 9,45%), kabupaten Bangka (kebutuhan energi listrik sebesar 10,55% dan beban puncak sebesar 10,52%), kabupaten Bangka Barat (kebutuhan energi listrik sebesar 9,74% dan beban puncak sebesar 9,70%), kabupaten Bangka Tengah (kebutuhan energi listrik sebesar 8,74% dan beban puncak sebesar 8,71%), kabupaten Bangka Selatan (kebutuhan energi listrik sebesar 8,95% dan beban puncak sebesar 8,92%), kabupaten Belitung (kebutuhan energi listrik sebesar 9,49% dan beban puncak sebesar 9,46%) dan kabupaten Belitung Timur (kebutuhan energi listrik sebesar 10,14% dan beban puncak sebesar 10,11%).

5.2. Saran

Beberapa saran untuk mengatasi dan melengkapi beberapa kelemahan pada penelitian ini diantaranya :

- a. Pembagian wilayah per kabupaten / kota masih berdasarkan wilayah kerja unit PLN (belum menggunakan wilayah administrasi kabupaten/kota)
- b. Dapat dikembangkan dengan penambahan variabel bebas, penambahan *smoothing* pada eksponensialnya serta penulisan ini juga dapat menggunakan metode lain.