



BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perhitungan dan analisa menggunakan software LEAP dari prakiraan kebutuhan bahan bakar sektor rumah tangga tahun 2016-2025 di Kota Pekanbaru, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil prakiraan kebutuhan bahan bakar sektor rumah tangga kota Pekanbaru tahun 2016-2025 menunjukkan hasil yang beragam, ada yang mengalami peningkatan seperti LPG (13.300.708,43 SBM), gas kota (3.640,15 SBM) dan lainnya (1.152,80 SBM), juga terdapat penurunan dijenis bahan bakar arang (2,08 SBM), kayu bakar (0,64 SBM) dan minyak tanah (13,78 SBM).
2. Peningkatan pemakaian bahan bakar terjadi karena kebijakan yang dilakukan oleh pemerintah mengenai diversifikasi energi untuk sektor rumah tangga. Sedangkan penurunan pemakaian bahan bakar untuk jenis arang, kayu bakar dan minyak tanah tidak lain terjadi karena kelangkaan dari bahan bakar tersebut.
3. Elastisitas energi di kota Pekanbaru menunjukkan angka rata-rata 1,6. Angka tersebut menunjukkan bahwa kota Pekanbaru bersifat boros dalam penggunaan energi.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dapat disarankan sebagai berikut:

5.2.1 Kepada Pihak Yang Membutuhkan

1. PT. PERTAMINA harus saling berkontribusi dengan dinas pendistribusian dan perdagangan agar memperhatikan pertumbuhan penduduk dan sasaran setiap bahan bakarnya seperti yang telah ditentukan. Dan hasil prakiraan permintaan bahan bakar hendaknya dapat digunakan sebagai bagian dari penyusunan kebijakan dibidang energi.
2. Hendaknya pemakaian bahan bakar yang boros ini perlu dilakukan perhatian yang khusus, agar dapat meyeimbangkan kestabilan ekonomi kota Pekanbaru.



3. Perlu melakukan konservasi kepada masyarakat agar lebih peduli dengan hemat energi dan pemerintah kota lebih mengupayakan pemakaian bahan bakar bersumber dari energi terbarukan atau yang lebih ramah lingkungan.

5.2.2 Kepada Pihak Peneliti Selanjutnya

1. Penelitian selanjutnya diharapkan menghitung permintaan dan menghitung emisi yang dihasilkan.
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan agar melibatkan dari berbagai sektor dan menghitung tingkat emisi yang dihasilkan di kota Pekanbaru.
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menghitung elastisitas energi suatu daerah perlu dibandingkan dengan perhitungan konsumsi bahan bakar yang melibatkan jenis atau sektor lainnya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.