



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Tingkat kepemilikan perangkat listrik rumah tangga menggambarkan probabilitas eksistensi perangkat dalam model yang dibuat. Dalam penelitian ini terlihat bahwa tingkat kepemilikan AC masih jarang, karena target penelitian menargetkan perumahan tipe-36 secara random.
2. Tidak terdapat perbedaan signifikans antara keberadaan ibu di dalam rumah ataupun bekerja. Perbedaan hanya terlihat pada pemindahan aktivitas ibu rumah tangga ke waktu malam, dimana beban daya puncak sering terjadi.
3. Pendudukan rumah tangga pada hari-hari libur meningkatkan tingkat konsumsi listrik sebesar 31% dibandingkan dengan hari-hari kerja.
4. Perbedaan konsumsi daya antara rumah dengan fasilitas AC maupun non AC tidak melebihi Rp. 150 ribu per bulannya.
5. Penggunaan rice cooker sebagai pemanas makanan ternyata sangat mempengaruhi konsumsi daya dalam suatu rumah tangga. pola penghematan energi dapat dilakukan dengan menggunakan rice cooker sesuai porsinya.
6. Penggunaan perangkat listrik lainnya cenderung stabil dan tidak memberikan perubahan yang signifikans terhadap perubahan perilaku anggota keluarga pada suatu rumah tangga.

#### 5.2 Saran

1. Model perhitungan dan akumulasi daya yang digunakan dalam penelitian ini bersifat statis, sehingga untuk menggambarkan profil daya untuk beberapa perumahan atau wilayah tidak memberikan variasi yang random.
2. Penggunaan model simulasi berdasarkan model probabilitas dapat dilakukan untuk mengatasi sifat statis ini dengan mendefinisikan rentang waktu operasional masing-masing perangkat.



3. Penelitian tentang keberadaan perangkat listrik lainnya seperti microwave, tape, radio dan perangkat elektronik lainnya perlu untuk dilakukan pada wilayah perkotaan.

**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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



UIN SUSKA RIAU