

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan dari penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai Indeks Konsumsi Energi (IKE) bangunan PT. SSB-RPS tahun 2016 adalah 250,57 kWh/m²/Tahun. Nilai IKE ini dikategorikan dalam kategori sangat boros.
2. Berdasarkan pengolahan data terdapat 3 alternatif yang telah diidentifikasi yaitu (1) memberikan pemahaman kepada pekerja akan pentingnya melakukan penghematan energi, (2) perubahan standar prosedur penggunaan fasilitas perusahaan dalam rangka hemat energi listrik, (3) perubahan fasilitas perusahaan yang hemat energi. Alternatif-alternatif tersebut diolah menggunakan metode *Analytical Network Process* (ANP) menggunakan *software super decision* sehingga terpilihlah solusi dari alternatif yang ada yaitu perubahan standar prosedur penggunaan fasilitas energi listrik yaitu dengan nilai 0,39330. Maka alternatif yang terpilih adalah perubahan standar prosedur penggunaan fasilitas energi listrik yaitu dengan mengurangi waktu penggunaan fasilitas sesuai dengan waktu kerja yaitu 8 jam.

6.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Bagi pihak perusahaan diharapkan untuk dapat menerapkan solusi dari alternatif penghematan energi listrik yang telah peneliti olah dengan memperbaiki pola dari penggunaan energi listrik yang ada di perusahaan. Selain itu juga diharapkan kesadaran para pekerja perusahaan agar selalu menggunakan energi listrik sesuai kebutuhan agar tidak terjadi kembali pemborosan.
2. Bagi penelitian selanjutnya sebaiknya melakukan pengolahan data serta penganalisaan lebih spesifik agar hasil penelitian ini menjadi lebih baik. Selain itu, untuk penelitian selanjutnya dapat menemukan metode-metode baru dalam rangka gerakan penghematan energi.