**V. KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

Berdasarkan pengumpulan data dan analisa yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan data historis konsumsi energi listrik pada tahun 2019 nilai Intensitas Konsumsi Energi (IKE) sebesar 154,356 kWh/m2/tahun dan dapat dikategorikan “efisien” dalam penggunaan energi listriknya. Kemudian dari pengukuran arus di Gedung Poliklinik RSUD H. Hanafie Muara Bungo maka didapatkan konsumsi daya sebesar 376.133,48 kWh/tahun.
2. Dalam mengupayakan penggunaan energi listrik yang lebih hemat lagi maka dilakukan analisa Peluang Hemat Energi (PHE) pada Gedung Poliklinik RSUD H. Hanafie Muara Bungo dan didapatkan penghematan energi listrik sebesar 54.194,5 kWh/tahun. Kemudian dilakukan perhitungan Intensitas Konsumsi Energi (IKE) setelah penghematan dengan nilai yang didapat sebesar 142,03 kWh/m2/tahun.

**5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan di RSUD H. Hanafie Muara Bungo maka ada beberapa saran untuk pihak rumah sakit sebagai berikut:

1. Diharapkan bagi pihak rumah sakit dapat menghimbau pasien maupun karyawan rumah sakit untuk gerakan kesadaran dalam menggunakan energi listrik yang bijak dengan cara menempel poster ajakan penghematan energi listrik di setiap ruangan.
2. Diharapkan bagi pihak rumah sakit dapat mempertimbangkan analisa Peluang Hemat Energi (PHE) yang sudah penulis lakukan untuk dapat direalisasikan dengan minimal pergantian lampu.
3. Kepada peneliti selanjunya diharapkan dapat menambah kekurangan dalam penelitian ini dengan melakukan analisa Peluang Hemat Energi (PHE) terhadap peralatan listrik lainnya seperti komputer, televisi, maupun peralatan medis.