

PHE <i>High Cost</i>	Penggunaan Lampu LED Untuk Menggantikan Lampu TL Keseluruhan di Kamar Pasien	8176	169,78
	Pergantian semua jenis AC inverter terbaru	20563,2	
Total Penghematan		28739,2	



5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisa yang telah didapatkan dapat disimpulkan bahwa :

1. Kondisi awal Intensitas Konsumsi Energi (IKE) sebelum dilakukannya Peluang Hemat Energi (PHE) adalah sebesar 184,0387 kWh/m²/tahun dan masuk dalam kategori sedikit boros sehingga perlu dilakukannya tindakan Peluang Hemat Energi
2. Berdasarkan data yang telah didapatkan pada pengukuran *lux* pada kamar pasien Rumah Sakit Condong Catur masih banyak berada dibawah standar ruangan yang telah ditetapkan oleh SNI 6197-2011 sehingga diperlukannya tindakan pergantian lampu atau penambahan lampu. Dan berdasarkan data yang telah didapatkan pada pengukuran suhu ruangan beberapa kamar pasien masih belum memenuhi standar yang telah ditetapkan oleh Kepmenkes No. 1204/MENKES/SK/X/2004 sehingga perlu dilakukannya pergantian jenis AC inverter terbaru.

3. Pada saat dilakukannya proses audit energi ini Rumah Sakit Condong Catur Yogyakarta pada konsumsi energi listrik masuk dalam kategori sedikit boros. Sehingga diperlukan tindakan hemat energi agar mencapai kategori efisien hingga sangat efisien dengan nilai Intensitas Konsumsi Energi (IKE) sebesar 50 – 145 kWh/m²/tahun dengan melakukan tindakan peluang hemat energi yang direkomendasikan oleh auditor. Dengan tujuan untuk mencapai nilai Intensitas Konsumsi Energi (IKE) sebesar 50 -145 kWh/m²/tahun membutuhkan pengurangan konsumsi energi minimal sebesar 80.000 kWh/m²/tahun.
4. Dengan rekomendasi Peluang Hemat Energi (PHE) dari auditor diperoleh nilai akhir konsumsi energi sebesar 164,98 kWh/m²/tahun masuk kedalam kategori cukup efisien. Untuk memperoleh nilai Intensitas Konsumsi energi (IKE) dengan kategori efisien hingga sangat efisien diperlukannya Peluang Hemat Energi (PHE) secara menyeluruh di Rumah Sakit Condong Catur Yogyakarta. Karena Peluang Hemat Energi (PHE) yang auditor rekomendasikan hanya sebatas kamar pasien saja.
5. Dari analisa yang didapatkan bahwa semakin besar nilai investasi yang dikeluarkan maka semakin besar juga penghematan konsumsinya

5.2 Saran

1. Pihak dari Rumah Sakit Condong Catur Yogyakarta melakukan pemeliharaan terhadap AC dan lampu yang terpasang setiap ruangan.
2. Mengaplikasikan Peluang Hemat Energi (PHE) *High Cost* yang memiliki daya tahan, penghematan energi dan ramah lingkungan yang lebih besar.