

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Nilai IKE IPI-LEPPINDO pada gedung 1 yaitu sebesar 72,05 kWh/m²/tahun. Nilai IKE IPI-LEPPINDO pada gedung 2 yaitu sebesar 71,25 kWh/m²/tahun. Nilai IKE IPI-LEPPINDO pada gedung 3 yaitu sebesar 128,37 kWh/m²/tahun.
2. Kategori IKE IPI-LEPPINDO pada gedung 1 sangat efisien. Kategori IKE IPI-LEPPINDO pada gedung 2 sangat efisien. Kategori IKE IPI-LEPPINDO pada gedung 3 efisien.
3. Peluang Hemat Energi IPI-LEPPINDO Gedung 1, Gedung 2 dan Gedung 3 yang dapat dilakukan adalah mengurangi pemakaian lampu dan mengurangi pemakaian AC.

5.2 Saran

1. Tingkatkan daya lampu setiap ruangan disesuaikan dengan kebutuhan ruangan agar tingkat pencahayaan lampu sesuai SNI 6197:2011.
2. Gunakan kebutuhan AC disesuaikan dengan kebutuhan ruangan menurut SNI 91714189 agar ruangan menjadi nyaman pada saat dipakai.
3. Gunakan lampu efisien energi seperti fluoresen "T8" dan "T5". Menurut SNI 6197:2011, menggunakan lampu T5 dikombinasikan dengan balas elektronik frekuensi tinggi dapat menghemat energi sampai dengan 40% dibandingkan dengan lampu fluoresen standar.
4. Diperlukan audit peralatan listrik untuk mendapatkan Peluang Hemat Energi lebih lengkap.