

BAB V

KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan dan analisa yang berkaitan dengan prosedur audit energi di PT. Manunggal Abadi Utama Plastindo, didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai rata-rata Intensitas Konsumsi Energi per Bulan di PT. Manunggal Jaya Utama Plastindo sebesar 59,30 kWh/m²/bulan sehingga dapat diklasifikasikan sebagai bangunan gedung dengan kategori sangat boros energi.
2. Beban penggunaan energi yang paling banyak mengkonsumsi energi listrik di PT. Manunggal Abadi Utama Plastindo adalah sistem tata cahaya yang mengkonsumsi daya sebesar 1.435 kWh, sedangkan sistem tata udara mengkonsumsi energi listrik sebesar 999,12 kWh.
3. Rekomendasi Peluang Penghematan Energi yang akan diimplementasikan di PT. menggunakan metode penghematan energi secara *low cost* dan *no cost*. Pendekatan penghematan energi secara *low cost* dan *no cost* memperoleh selisih sebesar 654,74 kWh dan jika dirupiahkan sebesar Rp. 728.070,88.