

## ABSTRAK

Energi sebagai kebutuhan pokok manusia dapat diibaratkan sebagai uang, dimana pemakaiannya haruslah bijaksana, produktif dan efisien. Kita sadari bahwa sumber energi yang dipakai selama ini seperti minyak bumi, batubara merupakan energi konvensional dan berfungsi sebagai sumber energi dalam melakukan aktifitas kehidupan kita, yang mana cadangan sumber energi sangatlah terbatas. Maka dari itu penelitian ini bertujuan untuk menganalisa peluang penghematan energi dengan cara audit energi pada PT.XYZ. Pada laporan skripsi ini penulis menerapkan metode IKE (Intensitas Konsumsi Energi) untuk mengetahui berapa energi yang dibutuhkan untuk menghasilkan suatu produk. Berdasarkan perhitungan Intensitas Konsumsi Energi bisa menciptakan peluang penghematan khususnya pada sistem pencahayaan dan sistem tata udara.

Kata kunci: Audit Energi, IKE (intensitas Konsumsi Energi), peluang penghematan

