



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
HALAMHALAMAN	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	2
I.1. Latar Belakang	2
I.2. Perumusan Masalah	3
I.2.1. Batasan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. Perbandingan Standar Audit Energi (ISO & SNI)	5
II.2. Kerangka Regulasi dan Standar Audit Energi	7
II.3. Tahapan dan Prosedur Pelaksanaan Audit	8
II.4. Indikator Kinerja Audit Energi	9
II.5. Studi Komparatif SOP Audit Energi pada Bangunan Komersial dan Institusi Pendidikan	10
BAB III DASAR TEORI	11
III.1. Manajemen Energi	11
III.2. Audit Energi	11
III.3. Intensitas Konsumsi Energi (IKE)	26
III.4. Lighting Power Density (LPD) dan Indikator Lain	28
III.5. Indeks Kenyamanan Termal (PMV–PPD)	29
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	31
IV.1. Alat dan Bahan Penelitian	31
IV.2. Tata Laksana Penelitian	31
IV.3. Rencana Analisis Hasil Penelitian	31





BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
V.1. Hasil Penelitian	33
V.1.1. Proses Audit Energi berdasarkan Standar Internasional.....	33
V.1.2. Proses Audit Energi berdasarkan Standar Nasional	39
V.1.3. Perbandingan Proses Audit antara Standar Internasional dengan Standar Nasional.....	41
V.1.4. Standar Audit Energi yang Cocok untuk Bangunan Gedung di Indonesia	45
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	47
VI.1. Kesimpulan.....	47
VI.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49

