

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL.....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah .....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Konservasi Energi .....	6
2.2 Audit Energi .....	6
2.3 Intensitas Konsumsi Energi (IKE).....	7
2.4 Sistem Tata Cahaya .....	9
2.4.1 Standar Nasional Indonesia (SNI).....	13
2.5 Jenis-Jenis Lampu Penerangan.....	15
2.5.1 Lampu <i>Incandescent</i> (Lampu Pijar).....	15
2.5.2 Lampu <i>Fluorescent</i> .....	17
2.5.3 Lampu LED.....	19
2.6 Penelitian yang Relevan .....	19

2.7	Kerangka Berfikir .....	23
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian .....	25
3.2	Alat dan Bahan .....	25
3.3	Diagram Alir Penelitian.....	28
3.4	Prosedur Penelitian.....	28
3.5	Teknik Pengumpulan Data .....	29
3.6	Teknik Analisis Data .....	31
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	32
4.1.1	Pengumpulan Data Historis .....	32
4.2	Analisis Data Penelitian .....	35
4.2.1	Perhitungan Intensitas Konsumsi Energi (IKE).....	35
4.2.2	Kondisi Sistem Tata Cahaya.....	36
4.2.3	Pengukuran Tingkat Pencahayaan .....	38
4.2.4	Perhitungan Intensitas Konsumsi Energi Setelah Konservasi .....	49
4.3	Pembahasan .....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....		54
LAMPIRAN.....		56

