

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
Intisari	xiii
<i>Abstract</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Konsep Pencahayaan.....	8
2.2 Aspek dalam Pembaruan Sistem Pencahayaan	13
2.3 Manajemen Energi pada Sistem Pencahayaan	17
2.4 Investasi Retrofit	18
2.5 Karakteristik dan Mekanisme Kerja Lampu <i>Fluorescent</i>	22
2.6 Karakteristik dan Mekanisme Kerja Lampu LED	25
2.7 Kualitas Daya	29
2.8 Daya	30
2.9 Faktor Daya.....	31
2.10 Harmonik	32

2.10	Standar Konservasi Pencahayaan dan Standar Harmonik	35
BAB III METODE PENELITIAN.....		41
2.1	Alat.....	41
2.2	Bahan.....	42
2.3	Diagram Alir Penelitian	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1	Hasil Pengujian TL <i>Fluorescent</i>	46
4.2	Hasil Pengujian TL LED.....	48
4.3	Perbandingan Karakteristik Hasil Percobaan TL <i>Fluorescent</i> & TL LED	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran.....	64
DAFTAR PUSTAKA		65
LAMPIRAN.....		67