

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	5
1.6.2 Manfaat Praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Landasar Teori.....	6
2.1.1 Iluminasi	6
2.1.2 Perencanaan Iluminasi Ruangan.....	15
2.1.3 Konsumsi Daya Listrik.....	30
2.2 Penelitian Relevan.....	32
2.3 Kerangka Berpikir	34
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	36
3.2 Alat Dan Bahan Penelitian	36
3.3 Jenis Penelitian.....	36
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	37
3.5 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	39
3.6 Teknik analisis data	39
3.6.1 Analisis Tingkat Kesesuaian Iluminasi Gedung.....	39

3.6.2	Analisis Tingkat Pencahayaan Setiap Sisi Ruangan Dengan Menggunakan Simulasi Dialux Evo	40
3.6.3	Analisis Perhitungan Iluminasi	41
3.6.4	Analisis Kebutuhan Daya Listrik Untuk Penerangan Sesuai Dengan SNI	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	42
4.1.1	Pengumpulan Data	42
4.1.2	Tingkat Kesesuaian Iluminasi Gedung Teknik Elektro UNIMED Sesuai dengan SNI 2011	43
4.1.3	Simulasi Menggunakan Dialux Evo	44
4.1.4	Perhitungan Nilai Iluminasi	50
4.1.5	Kebutuhan Daya Listrik Untuk Penerangan Sesuai Dengan SNI	54
4.2	Pembahasan	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		56
5.1	Kesimpulan	56
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN		60