

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN MENYERAHKAN HAK MILIK ATAS TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-5
1.3 Tujuan Penelitian.....	I-5
1.4 Manfaat Penelitian.....	I-5
1.5 Batasan Masalah	I-6
1.6 Sistematika Penelitian.....	I-6
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Pencahayaan	II-1
2.1.1 Pencahayaan Alami.....	II-2
2.1.2 Pencahayaan Buatan	II-2
2.2 Sistem Pencahayaan	II-3
2.2.1 Sistem Pencahayaan Merata	II-3
2.2.2 Sistem Pencahayaan Setempat.....	II-3
2.2.3 Sistem Pencahayaan Gabungan Merata dan Setempat	II-4
2.3 Perhitungan Pencahayaan	II-4
2.3.1 Iluminasi	II-5
2.3.2 Fluks Cahaya.....	II-5
2.3.3 Kuat Pencahayaan.....	II-6
2.4 Distribusi Pencahayaan.....	II-7
2.5 Lampu.....	II-8
2.5.1 Lampu Pijar (Filamen).....	II-9
2.5.2 Lampu Fluoresen (TL = <i>Tube Lamp</i>)	II-9
2.5.3 Lampu LED (<i>Light Emitting Diode</i>).....	II-10
2.6 Armatur.....	II-10
3.4.1 <i>Tube Covered Waterproof</i> (TCW).....	II-11
3.4.2 <i>Tube Surface Compact</i> (TCS).....	II-11
3.4.3 <i>Tube Mounting Surface</i> (TMS).....	II-12
3.4.4 <i>Tube Built-in Square</i> (TBS).....	II-12
2.7 Standar Dalam Pencahayaan SNI-6197-2011	II-13
2.8 Harmonisa.....	II-17
2.9 Sumber Harmonik.....	II-18
2.10 <i>Total Harmonic Disrotation</i> (THD)	II-19
2.11 Standar Harmonisa Berdasarkan IEEE 519-2014	II-20

2.12	Pengaruh Harmonisa Terhadap Pencahayaan.....	II-21
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1	<i>Flowchart</i> Penyusunan Tugas Akhir	III-1
3.2	Studi Literasi.....	III-2
3.3	Observasi Lapangan	III-2
3.4	Pengukuran dan Pengambilan Data	III-2
3.4.1	Pengukuran Intensitas Pencahayaan	III-2
3.4.2	Pengukuran Harmonisa.....	III-3
3.5	Pengolahan Data Pencahayaan dan Harmonisa	III-4
3.6	Lokasi dan Waktu Penelitian	III-5
BAB IV	PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1	Penerangan Rumah Sakit TMC	IV-1
4.1.1	Data dan Hasil Pengukuran Ruangan IGD dan Poliklinik.....	IV-2
4.1.2	Data dan Hasil Pengukuran Ruangan Pasien Rawat Inap.....	IV-9
4.2	Pengukuran Harmonisa Terhadap Lampu	IV-20
4.2.1	Ruangan IGD	IV-20
4.2.2	Poliklinik.....	IV-21
4.2.3	Ruangan Pasien Rawat Inap	IV-26
4.3	Hubungan Kualitas Pencahayaan dengan Harmonisa	IV-67
4.3.1	Analisis Kualitas Pencahayaan Terhadap Harmonisa	IV-67
4.3.2	Dampak Harmonisa Terhadap Kualitas Pencahayaan	IV-71
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-2
	DAFTAR PUSTAKA	1
	LAMPIRAN.....	1