

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Correlated Color Temperature</i> (CCT)	5
2.1.1 Pengaruh CCT Terhadap Fisiologi Manusia	5
2.1.2 Pengaruh CCT Terhadap Penilaian Subyektif	6
2.2 <i>Illuminance</i>	7
2.2.1 Pengaruh <i>Illuminance</i> Terhadap Fisiologi Manusia	7
2.2.2 Pengaruh <i>Illuminance</i> Terhadap Penilaian Subyektif	8
2.2.3 Pengaruh <i>Illuminance</i> Terhadap Performansi Psikologis	8
BAB III DASAR TEORI	
3.1 <i>Photoreceptor</i> dan Respon <i>Non-Image Forming</i>	9
3.2 Cahaya dan <i>Photometry</i>	10
3.3 <i>Correlated Color Temperature</i> (CCT)	11
3.4 <i>Illuminance</i>	11
3.5 Pencahayaan Buatan (lampu)	13
3.6 Waktu Reaksi	13
3.6.1 Definisi Waktu Reaksi	13
3.6.2 <i>Stimulus</i> Pengukuran Waktu Reaksi	14
3.6.3 Jenis Waktu Reaksi	14
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Variabel Penelitian	16

4.2	Pengontrolan <i>Relevant Variable</i>	17
4.3	Alat dan Bahan Penelitian	19
4.4	Prosedur Penelitian	21
4.4.1	Penetapan Tujuan	21
4.4.2	Pemilihan Subyek Penelitian	21
4.4.3	Pembuatan Kuesioner	22
4.4.4	Pengambilan Data	23
4.4.5	Eliminasi <i>Outlier</i> Data Waktu Reaksi	23
4.4.6	Uji Kecukupan Data	24
4.4.7	Standarisasi Skor Kuesioner	25
4.4.8	Uji Kenormalan	26
4.4.9	Uji Homogenitas Varians	27
4.4.10	ANOVA	27
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		
5.1	Pengaruh CCT dan <i>Illuminance</i> Terhadap Waktu Reaksi Sederhana	30
5.2	<i>Missed Stimulus</i> (<i>Stimulus</i> yang Tidak Terdeteksi)	32
5.3	Penilaian Subyektif Terhadap Kondisi Pencahayaan	35
5.3.1	Penilaian Tingkat Konsentrasi	37
5.3.2	Penilaian Tingkat Kenyamanan	39
5.3.3	Penilaian Kelelahan Visual	40
5.3.4	Pemilihan Pencahayaan untuk Bekerja	44
5.3.5	Pemilihan Pencahayaan untuk Istirahat	46
5.4	Rangkuman	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
6.1	Kesimpulan	50
6.2	Saran	50