

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>NASKAH SOAL TUGAS AKHIR</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>v</b>
<b>INTISARI</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>vii</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Asumsi dan Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	
3.1. Definisi Ergonomi	11
3.2. <i>Illuminance</i>	12
3.3. <i>Brightness</i> Pada Layar Monitor	13
3.4. Kinerja Mata	14
3.5. Kinerja Membaca	15
3.6. <i>Display</i>	15
3.7. Pengujian Data	17

3.7.1. Uji Keseragaman Data	17
3.7.2. Uji Kecukupan Data	17
3.7.3. Uji Homogenitas Data	17
3.7.4. Uji Kenormalan Data	17
3.7.4. Uji ANOVA	18

#### **BAB IV METODOLOGI PENELITIAN**

4.1. Tipe Penelitian	19
4.2. Identifikasi Variabel	19
4.3. Subyek Penelitian	20
4.4. Peralatan Penelitian	20
4.5. Prosedur Penelitian	21
4.5.1. Tahap Penentuan Subyek Penelitian	22
4.5.2. Tahap Pengkondisian Pencahayaan Lingkungan dan Peralatan Penelitian	22
4.4.3. Tahap Persiapan Tugas dan Pemberian Tugas	24
4.6. Pengujian Data Hasil Penelitian dan Pembahasan	25
4.6.1. Uji Keseragaman Data	25
4.6.2. Uji Kecukupan Data	25
4.6.3. Uji Homogenitas Data	25
4.6.3. Uji Normalitas Data	26
4.6.4. ANOVA ( <i>Analysis of Variance</i> )	26

#### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

5.1. Analisis Jumlah Kata pada Kondisi Pencahayaan 30 Lux, 150 Lux dan 400 Lux	27
5.1.1. Analisis Uji Kecukupan, Uji Keseragaman dan Uji Kenormalan Data Jumlah Kata pada Setiap Kondisi	27
5.1.2. Analisis ANOVA Data Jumlah Kata pada Setiap Kondisi	28
5.1.3. Analisis Perbandingan Nilai Rata-rata Jumlah Kata pada Setiap Kondisi Pencahayaan	28
5.2. Analisis Jumlah Kata yang Dibaca Benar pada Kondisi Pencahayaan 30 Lux, 150 Lux dan 400 Lux	30
5.2.1. Analisis Uji Kecukupan, Uji Keseragaman dan Uji Kenormalan Data Jumlah Kata yang Dibaca Benar pada Setiap Kondisi	30
5.2.2. Analisis ANOVA Data Jumlah Kata yang Dibaca Benar pada Setiap Kondisi	31
5.2.3. Analisis Perbandingan Nilai Rata-rata Kata yang Dibaca Benar pada Setiap Kondisi Pencahayaan	32
5.3. Analisis Jumlah Kedipan Pada Kondisi Pencahayaan 30 Lux, 150 Lux dan 400 Lux	33
5.3.1. Analisis Uji Kecukupan, Uji Keseragaman dan	

Uji Kenormalan Data Jumlah Kedipan pada Setiap Kondisi	33
5.3.2. Analisis ANOVA Data Jumlah Kedipan pada Setiap Kondisi	34
5.3.3. Analisis Perbandingan Nilai Rata-rata Jumlah Kedipan pada Setiap Kondisi Pencahayaan	34
5.4. Analisis Kuesioner Subyek Penelitian	36

## **BAB VI PENUTUP**

6.1. Kesimpulan	39
6.2. Saran	40

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>41</b>
-----------------------	-----------

<b>LAMPIRAN</b>	<b>44</b>
-----------------	-----------