



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN 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>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 ISTILAH</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI</b>	<b>12</b>
3.1. Lingkungan Kerja	12
3.2. Kebisingan	12
3.2.1. Jenis-jenis Kebisingan	13
3.2.2. Nilai Ambang Batas Kebisingan	14
3.2.3. Dampak Kebisingan	15
3.2.4. Pengendalian Kebisingan	15
3.3. Pencahayaan	16



3.3.1. Dampak Pencahayaan yang Kurang Tepat	17
3.3.2. Standar Pencahayaan di Tempat Kerja	18
3.4. <i>Thermal</i>	20
3.4.1. Nilai Ambang Batas (NAB) <i>Thermal</i>	21
3.4.2. Dampak <i>Thermal</i>	22
3.4.3. Pengendalian <i>Thermal</i>	22
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	<b>24</b>
4.1. Objek Penelitian	24
4.2. Data yang Diperlukan	26
4.2.1. Data Primer	27
4.2.2. Data Sekunder	27
4.3. Alat yang Digunakan	27
4.4. Langkah-langkah Penelitian	28
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>35</b>
5.1. Kebisingan	35
5.1.1. Hasil Pengukuran Kebisingan	35
5.1.2. Analisis Kebisingan	36
5.1.3. Dampak Kebisingan	38
5.1.4. Rekomendasi Kebisingan	40
5.2. Pencahayaan	45
5.2.1. Hasil Pengukuran Pencahayaan	45
5.2.2. Analisis Pencahayaan	46
5.2.3. Dampak Pencahayaan	51
5.2.4. Rekomendasi Pencahayaan	52
5.3. <i>Thermal</i>	54
5.3.1. <i>Wet Bulb Globe Temperature (WBGT)</i>	54
5.3.2. Denyut Nadi Pekerja	55
5.3.3. Analisis <i>Thermal</i>	56
5.3.4. Dampak <i>Thermal</i>	60
5.3.5. Rekomendasi <i>Thermal</i>	61



<b>BAB VI PENUTUP</b>	<b>65</b>
6.1. Kesimpulan	65
6.2. Saran	66
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>67</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>70</b>