

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xxii
INTISARI	xxiii
ABSTRACT	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	1
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
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III LANDASAN TEORI	8
3.1 Lingkungan Kerja	8
3.1.1 Lingkungan Termal	9
3.2 Kenyamanan Termal	9
3.3 <i>Wet Bulb Globe Temperature</i>	9
3.3.1 Suhu basah	10



3.3.2 Suhu kering	10
3.3.3 Nilai Ambang Batas	11
3.4 Beban Kerja	12
3.4.1 Faktor Eksternal	12
3.4.2 Faktor Internal	12
3.4.3 Faktor Somatis	12
3.4.4 Faktor Psikis	12
3.4.5 Beban Kerja Fisik	12
3.4.6 Pengukuran Beban Kerja Fisik	13
3.5 <i>Predicted Mean Vote</i>	14
3.5.1 <i>Metabolic Rate</i>	15
3.5.2 <i>Clothing Insulation</i>	16
BAB IV METODE PENELITIAN	17
4.1 Objek Penelitian	17
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	17
4.3 Tahapan Penelitian	18
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	22
5.1 Karakteristik Pekerja	22
5.2 Karakteristik Lingkungan Kerja	24
5.3 Analisa Nilai WBGT	24
5.4 Analisa Beban Kerja Fisik	30
5.5 Analisa Kenyamanan Termal	33
5.6 Rekomendasi	37
BAB VI PENUTUP	40
6.1 Kesimpulan	40
6.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	44