

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-2
1.3 Tujuan Penelitian	I-3
1.4 Batasan Masalah	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-3
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Ergonomi	II-1
2.2 Lingkungan Kerja	II-3
2.3 Lingkungan Kerja Fisik.....	II-4
2.4 Definisi Kualitas	II-4
2.5 Pencahayaan	II-6
2.5.1 Penilaian pencahayaan.....	II-11
2.5.2 Faktor kualitas pencahayaan	II-11
2.5.3 Standar pencahayaan ditempat kerja	II-15
2.5.4 Metode titik	II-16
2.6 Biaya Energi	II-18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.2.1 Sumber data.....	III-1
3.2.2 Metode pengumpulan data.....	III-2
3.3 Kerangka Penelitian	III-2
3.4 Pengolahan Data dan Pembahasan.....	III-4
3.5 Kesimpulan	III-4
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	
4.1 Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1 Data sumber cahaya.....	IV-1

4.1.2	Data tinggi lampu dan jarak	IV-2
4.1.3	Data lampu	IV-2
4.1.4	Data jumlah lampu	IV-3
4.1.5	Tata letak lampu	IV-3
4.1.6	Tata letak mesin	IV-4
4.2	Pengolahan Data	IV-4
4.2.1	Perhitungan jarak.....	IV-4
4.2.2	Perhitungan sudut	IV-7
4.2.3	Perhitungan metode titik.....	IV-9
4.2.4	Perbandingan produktivitas	IV-10
4.2.5	Perbandingan biaya	IV-11
4.2.6	Perbandingan biaya jenis lampu.....	IV-13
4.3	Analisis Hasil.....	IV-14

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol dan satuan dalam cahaya.....	II-8
Tabel 2.2	Kegiatan industri dan pengolahan logam.....	II-15
Tabel 4.1	Tingkat cahaya pada area permesinan	IV-1
Tabel 4.2	Tinggi lampu dan jarak	IV-2
Tabel 4.3	Jenis lampu	IV-3
Tabel 4.4	Jenis mesin	IV-3
Tabel 4.5	Hasil perhitungan jarak	IV-6
Tabel 4.6	Hasil perhitungan sudut	IV-8
Tabel 4.7	Hasil perhitungan lux.....	IV-10
Tabel 4.8	Perbandingan uji coba.....	IV-11

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Luminasi dan iluminasi	II-8
Gambar 2.2	Iluminasi oleh satu titik	II-17
Gambar 2.3	Iluminasi oleh satu titik	II-18
Gambar 3.1	Kerangka penelitian.....	III-3
Gambar 4.1	Layout lampu	IV-4
Gambar 4.2	Layout mesin.....	IV-4
Gambar 4.3	Uji coba penelitian.....	IV-7

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Lampiran 1 Perhitungan Jarak.....	LA-1
Lampiran 2 Perhitungan sudut.....	LA-10
Lampiran 3 Perhitungan metode titik	LA-16

LAMPIRAN B

Lampiran 1 Data Cahaya Mesin Bubut	LB-1
Lampiran 2 Data Cahaya Mesin Bor	LB-7

LAMPIRAN C

Lampiran 1 Data Uji Coba	LC-1
--------------------------------	------

LAMPIRAN D

Lampiran 1 Tata Letak Lampu Pada Meja Kerja	LD-1
---	------