

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-3
1.3 Batasan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-3
1.6 Sistematika Penulisan.....	I-4
BAB II LANDASAN TEORI.....	II-1
2.1 Teknik Tata Cara Kerja.....	II-1
2.2 Pengukuran Waktu Kerja.....	II-3
2.3 Uji Kecukupan dan Keseragaman Data.....	II-5
2.4 Pencahayaan.....	II-6
2.5 Perhitungan Jumlah Titik Penerangan.....	II-8
2.6 Sistem Pencahayaan.....	II-12
2.7 Penerangan yang Baik.....	II-14
2.8 Dampak Penerangan yang Tidak Baik.....	II-15
2.9 Tingkat Pencahayaan di Ruang.....	II-16
2.10 Cara Mengukur Pencahayaan.....	II-17
2.11 Istilah-Istilah dalam Pencahayaan.....	II-17
2.12 Produktivitas.....	II-19
2.13 Hubungan Pencahayaan dengan <i>Output</i> Produk Pekerja.....	II-20
2.14 Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan ( <i>Left and Right Hand Chart</i> ) atau Peta Operator ( <i>Operator Process Chart</i> )....	II-21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	III-1
3.1 Obyek Penelitian.....	III-1
3.2 Pengumpulan Data.....	III-1
3.3 Kerangka Penelitian.....	III-2
3.4 Pengolahan Data.....	III-5
3.5 Analisis.....	III-7
3.6 Kesimpulan.....	III-7

BAB IV	PENGOLAHAN DATA dan ANALISIS HASIL.....	IV-1
4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1	Pengumpulan Data Pencahayaan.....	IV-2
4.1.2	Pengumpulan Data Waktu Baku Sebelum Perbaikan....	IV-2
a	Perhitungan Waktu Siklus ( $W_S$ ).....	IV-2
b	Menghitung Waktu Normal ( $W_N$ ).....	IV-5
c	Menentukan <i>Allowance</i> .....	IV-7
d	Menghitung Waktu Baku ( $W_B$ ).....	IV-9
4.2	Pengolahan Data.....	IV-10
4.2.1	Menghitung Jumlah Lampu.....	IV-10
4.2.2	Perhitungan Waktu Baku Setelah Perbaikan.....	IV-16
a	Perhitungan Waktu Siklus ( $W_S$ ).....	IV-16
b	Menghitung Waktu Normal ( $W_N$ ).....	IV-17
c	Menentukan <i>Allowance</i> .....	IV-20
d	Menghitung Waktu Baku ( $W_B$ ).....	IV-21
4.3	Analisis Hasil.....	IV-22
BAB V	Kesimpulan dan Saran.....	V-1
5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran.....	V-1

DAFTAR PUSTAKA  
LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	II-20
Gambar 3.1 Kerangka Penelitian.....	III-3
Gambar 4.1 Grafik Uji Keseragaman Waktu Siklus Awal Pengamatan.....	IV-4
Gambar 4.2 Grafik Uji Keseragaman Waktu Siklus Setelah Eksperimen.....	IV-18

## DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Aproksimasi Pemantulan untuk Atap, Dinding, dan Lantai.....	II-9
Tabel 2.2 Nilai <i>Output</i> Lumen Lampu.....	II-10
Tabel 2.3 Tingkat Depresiasi dan Kekotoran Lampu.....	II-11
Tabel 2.4 Standar Tingkat Pencahayaan Menurut Kepmenkes No. 1405 Tahun 2002.....	II-16
Tabel 4.1 Tabel Data Awal Pengamatan.....	IV-2
Tabel 4.2 Hasil Uji Kecukupan Data Awal Pengamatan.....	IV-3
Tabel 4.3 Hasil Uji Keseragaman Data Awal Pengamatan .....	IV-3
Tabel 4.4 Data Ukuran Bangunan Ruang Produksi Khusus.....	IV-10
Tabel 4.5 Data Indeks Area Kerja.....	IV-10
Tabel 4.6 Data Jenis Lampu yang Digunakan.....	IV-10
Tabel 4.7 Tabel Perhitungan FCR.....	IV-12
Tabel 4.8 Tabel Perhitungan CCR.....	IV-13
Tabel 4.9 Tabel Perhitungan RCR.....	IV-13
Tabel 4.10 Tabel Perhitungan RCR.....	IV-14
Tabel 4.11 Tabel Data Setelah Eksperimen.....	IV-17
Tabel 4.12 Hasil Uji Kecukupan Data Setelah Eksperimen.....	IV-17
Tabel 4.13 Hasil Uji Keseragaman Data Setelah Eksperimen.....	IV-18
Tabel 4.14 Tabel Perbandingan Kondisi Pencahayaan Pada Ruang Produksi Khusus.....	IV-24

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran A. Tabel A.1. Penyesuaian Menurut Westinghouse.....	A-1
Lampiran B. Tabel B.1. Penyesuaian Menurut Tingkat Kesulitan, Cara Obyektif .....	B-1
Lampiran C. Tabel C.1. Besarnya Kelonggaran Berdasarkan Faktor-Faktor yang Berpengaruh .....	C-1
Lampiran D. Gambar D.1. <i>Layout</i> stasiun kerja ruang produksi khusus awal pengamatan.....	D-1
Lampiran E. Gambar E.1 Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan.....	E-1