

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Peneliti Terdahulu yang Relevan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Ergonomi.....	6
2.2 Metode Ergonomi.....	8
2.3 Sistem Pencahayaan.....	13
2.4 Standar Pencahayaan di Ruang.....	16
2.5 Luxmeter.....	17

2.6	Pencahayaan Buatan	18
2.7	Perhitungan Jumlah Titik Lampu	19
2.8	Produktivitas	20
2.9	Manfaat Produktivitas.....	25
2.10	Pengukuran Produktivitas	26
2.11	Pengujian Data.....	27
2.12	Pengujian Hipotesis dengan F (<i>Ratio Variance</i>)	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		34
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		
4.1	Pengumpulan Data	
4.1.1	Data Umum Kelompok Usaha Bersama Segentar Alam....	38
4.1.1.1	Profil Perusahaan.....	38
4.1.1.2	Lokasi Pabrik.....	39
4.1.1.3	Ketenagakerjaan	40
4.1.1.4	Jenis Produk.....	40
4.1.2	Data Pencahayaan.....	40
4.1.3	Data Output Harian.....	42
4.1.4	Perhitungan Uji Keseragaman dan Kecukupan Data	45
4.2	Pengolahan Data	
4.2.1	Uji Statistik Perlakuan.....	48
4.3	Penerapan Standar Tingkat Pencahayaan	53
4.4	Tingkat Produktivitas	54
BAB V ANALISA		
5.1	Pengukuran Tingkat Pencahayaan.....	58
5.2	Pengujian Keseragaman dan Kecukupan Data.....	60
5.3	Pengujian Hipotesis	61
5.4	Tingkat Produktivitas	61

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan.....	64
6.2 Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Tingkat Penerangan Berdasarkan Jenis Pekerjaan	16
Tabel 2	Standar Tingkat Pencahayaan Menurut Kepmenkes Tahun 2002 ...	16
Tabel 3	ANOVA Satu Arah	29
Tabel 4	ANOVA Dua Arah tanpa Interaksi	31
Tabel 5	ANOVA Dua Arah dengan Interaksi	32
Tabel 6	Tingkat Pencahayaan Kondisi 2	41
Tabel 7	Tingkat Pencahayaan Kondisi 3	42
Tabel 8	Output Harian Kondisi 2	43
Tabel 9	Hubungan Tingkat Pencahayaan dan Output Produksi pada Kondisi 2	43
Tabel 10	Output Harian Kondisi 3	43
Tabel 11	Hubungan Tingkat Pencahayaan dan Output Produksi pada Kondisi 3	44
Tabel 12	Output pada Kondisi 2	44
Tabel 13	Output pada Kondisi 3	46
Tabel 14	Total Output pada Kondisi 2	50
Tabel 15	Daftar Perhitungan ANOVA pada Kondisi 2	50
Tabel 16	Total Output pada Kondisi 3	52
Tabel 17	Daftar Perhitungan ANOVA pada Kondisi 3	53
Tabel 18	Output per minggu Sebelum Implementasi	54
Tabel 19	Output per minggu Setelah Implementasi	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Skema Sistem Produktivitas	22
Gambar 2	Skema Daur Produktivitas	24
Gambar 3	Metodologi Penelitian	36
Gambar 4	Denah Lokai KUB Segentar Alam	39
Gambar 5	Keseragaman Data untuk Kondisi 2	46
Gambar 6	Keseragaman Data untuk Kondisi 3	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Tabel Distribusi F.....	67
Lampiran 2	Kondisi Sebelum di Implementasi (Kondisi Awal).....	68
Lampiran 3	Kondisi Setelah di Implementasi (Kondisi Akhir).....	69
Lampiran 4	Foto Kondisi Lampu	