

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan dan Asumsi.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian ergonomi.....	II-1
2.2 Lingkungan kerja.....	II-2
2.3 Lingkungan kerja fisik.....	II-3
2.4 Suhu	II-5
2.5 Cahaya	II-8
2.6 Kebisingan	II-9
2.7 Produktivitas	II-12
2.8 Uji keseragaman dan kecukupan data.....	II-16
2.9 Kuesioner.....	II-17
2.9.1 Skala penilaian.....	II-18
2.9.2 Uji validitas.....	II-20
2.9.2 Uji reabilitas.....	II-20
2.10 Uji statistik.....	II-23

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-3

BAB VI PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL

4.1	Pengumpulan data	VI-1
4.1.1	Denah pengambilan data pencahayaan, suhu, dan kebisingan .	VI-1
4.1.2	Uji keseragaman dan kecukupan data.....	VI-3
4.1.2	Kuesioner	VI-9
4.1.3	Uji validitas.....	VI-11
4.1.3	Uji reliabilitas	VI-13
4.1.3	Data produktivitas.....	VI-15
4.2	Pengolahan data	VI-16
4.2.1	Uji hipotesis ANOVA.....	VI-16
4.3	Analisis hasil.....	VI-19
4.3.1	Skala kepentingan	VI-19
4.3.2	Hasil perhitungan ANOVA	VI-20
4.3.3	Lingkungan kerja fisik.....	VI-26

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Stasiun kerja perakitan PT SP Aluminium.....	III-1
Gambar 3.2 Kerangka penelitian.....	III-3
Gambar 4.1 Denah pengambilan data pencahayaan, kebisingan, dan suhu..	IV-1
Gambar 4.2 Pengambilan data awal pencahayaan, suhu, dan kebisingan. ...	IV-3
Gambar 4.3 Grafik uji keseragaman data suhu.	IV-4
Gambar 4.4 Grafik uji keseragaman data kebisingan.	IV -6
Gambar 4.5 Grafik uji keseragaman data Pencahayaan.....	IV -8
Gambar 4.6 Hasil uji reliability menggunakan <i>software</i> SPSS.....	IV-14
Gambar 4.7 Pengambilan data hasil produksi.....	IV-16
Gambar 4.8 Hasil uji anova pengaruh lingkungan kerja terhadap hasil produksi.....	IV-17
Gambar 4.9 Kipas angin blower	IV-21
Gambar 4.10 Rambu-rambu atau peringatan tentang tingginya kebisingan.....	IV-23
Gambar 4.11 Pencahayaan dengan bantuan sinar matahari	IV-24
Gambar 4.12 Denah letak perubahan pencahayaan dan penempatan kipas	IV-26

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1	Tingkat temperatur terhadap pengaruh tubuh II-6
Tabel 2.2	Tingkat pencahayaan lingkungan kerja..... II-9
Tabel 2.3	Nilai ambang batas kebisingan II-12
Tabel 2.4	Skenario penelitian..... III-6
Tabel 4.1	Data awal pencahayaan, suhu, dan kebisingan VI-2
Tabel 4.2	Data suhu..... VI-3
Tabel 4.3	Data kebisingan..... VI-5
Tabel 4.4	Data Pencahayaan VI-7
Tabel 4.5	Rekapitulasi kuesioner kepentingan VI-10
Tabel 4.6	Rekapitulasi kuesioner kondisi awal..... VI-11
Tabel 4.7	Hasil perhitungan uji validitas menggunakan SPSS VI-12
Tabel 4.8	Rekapitulasi kuesioner percobaan 1 VI-15
Tabel 4.9	Rekapitulasi kuesioner percobaan 2..... VI-15
Tabel 4.10	Rekapitulasi kuesioner percobaan 3..... VI-16
Tabel 4.11	Rekapitulasi kuesioner percobaan 4..... VI-16
Tabel 4.12	Skenario penelitian..... VI-17
Tabel 4.13	Hasil produksi pekerja VI-17
Tabel 4.14	Data hasil produksi VI-19
Tabel 4.15	Persentasi total skala kepentingan..... VI-21
Tabel 4.16	Hasil kuesioner tingkat kenyamanan pekerja (percobaan 1)..... VI-24
Tabel 4.17	Hasil kuesioner tingkat kenyamanan pekerja (percobaan 2)..... VI-26
Tabel 4.18	Hasil kuesioner tingkat kenyamanan pekerja (percobaan 3)..... VI-28
Tabel 4.19	Hasil kuesioner tingkat kenyamanan pekerja (percobaan 4)..... VI-30