

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Penelitian	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-3
1.6 Sistematika Penelitian	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	II-1
2.1 Ergonomi	II-1
2.2 Produktivitas.....	II-1
2.3 Lingkungan Kerja.....	II-3
2.3.1 Definisi Lingkungan Kerja.....	II-3
2.3.2 Dampak Lingkungan Kerja.....	II-4
2.4 Lingkungan Kerja Fisik	II-4
2.4.1 Temperatur.....	II-5
2.4.2 Pencahayaan.....	II-7
2.4.3 Kebisingan.....	II-10
2.4.4 Sirkulasi Udara dan Ventilasi.....	II-11
2.5 Pengujian Data	II-15
2.6 <i>Ergonomic Checkpoints</i>	II-18
2.7 Sistem Dinamis.....	II-19
2.7.1. Pendekatan Sistem Dinamik	II-31
2.7.2 Sistem Umpan Balik (<i>feedbaack system</i>).....	II-36
2.7.3 Komponen Pemodelan Sistem Dinamik.....	II-37
2.7.4 Teknik Simulasi.....	II-43

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Objek Penelitian	III-1
3.2 Pengumpulan Data	III-1
3.2.1 Metode Pengumpulan Data.....	III-1
3.2.2 Data yang diperlukan.....	III-2
3.3 Kerangka Penelitian	III-2
3.4 Langkah-langkah Pengolahan Data	III-5
3.5 Analisis Hasil	III-8
3.6 Kesimpulan	III-9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	IV-1
4.1. Pengumpulan Data	IV-1
4.1.1. Profil Perusahaan.....	IV-1
4.1.2. Aliran Produksi	IV-2
4.1.3. Data waktu proses	IV-6
4.1.4. Waktu transportasi	IV-8
4.1.5. Data Pekerja	IV-9
4.1.6. Data Jumlah mesin.....	IV-9
4.1.7. Uji Kecukupan Data	IV-10
4.1.8. Uji Keseragaman Data	IV-10
4.1.9. Perhitungan waktu proses	IV-10
4.1.10 Data jumlah produksi, penjualan, permintaan konsumen, dan target produksi.....	IV-14
4.1.11 Data kecacatan produksi.....	IV-15
4.2. Pengambilan Data Lingkungan Kerja Fisik.....	IV-15
4.3. Uji Kecukupan dan Keseragaman Data Lingkungan Kerja Fisik	IV-16
4.3.1 Suhu.....	IV-18
4.3.2 Kebisingan.....	IV-18
4.3.3 Pencahayaan.....	IV-19
4.3.4 Sirkulasi Udara.....	IV-20
4.4 Rekomendasi Perbaikan dengan Ergonomic Checkpoints	IV-31
4.5 Sistem Dinamis.....	IV-24
4.6 Validasi Hasil Simulasi.....	IV-32
4.7 Skenario.....	IV-32
4.8 Hasil dan Pembahasan.....	IV-34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	V-1
5.1. Kesimpulan	V-1
5.2. Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA LAMPIRAN