

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah.....	I-4
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-5
1.5 Manfaat Penelitian	I-5
1.6 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Kerja	II-1
2.1.1 Personel	II-3
2.1.2 Teknologi.....	II-4
2.1.3 Organisasi	II-5
2.1.4 Lingkungan	II-8
2.2 Ergonomi	II-9
2.3 Ergonomi Makro.....	II-14
2.4 <i>Macro Ergonomics Analysis and Design (MEAD)</i>	II-15
2.4.1 Mengamati sistem organisasi secara internal dan eksternal.....	II-16
2.4.2 Mendefinisikan tipe sistem operasi kerja dan ekspektasi kinerja	II-17
2.4.3 Mendefinisikan unit operasi dan proses kerja	II-19
2.4.4 Mengidentifikasi variansi yang terjadi	II-19
2.4.5 Membuat matriks variansi	II-19
2.4.6 Membuat tabel kendali variansi kunci dan jaringan peran	II-20
2.4.7 Menunjukkan alokasi fungsi dan rancangan bersama	II-21
2.4.8 Memahami persepsi mengenai peran dan tanggung jawab.....	II-21
2.4.9 Merancang atau memperbaiki subsistem pendukung Dan <i>interface</i>	II-23
2.4.10 Implementasi, iterasi dan penyempurnaan	II-24
2.5 Peta Kerja	II-24
2.5.1 Peta tangan kiri dan tangan kanan	II-24

2.6	Studi Gerakan	II-25
	2.6.1 Ekonomi gerakan	II-25
	2.6.2 Gerakan fundamental (Therbligh's)	II-28
2.7	Pengukuran Waktu	II-29
	2.7.1 Pengukuran waktu kerja dengan jam henti (<i>stopwatch time study</i>).....	II-30
	2.7.2 Pengujian keseragaman data.....	II-31
	2.7.3 Pengujian kecukupan data	II-32
	2.7.4 <i>Rating performance</i> kerja	II-32
	2.7.5 Faktor kelonggaran	II-34
	2.7.6 Waktu baku.....	II-34
2.8	Penilaian Tingkat Resiko Ergonomi.....	II-35
2.9	Lingkungan Fisik.....	II-43
	2.9.1 Temperatur.....	II-43
	2.9.2 Kebisingan	II-47
2.10	<i>Standard Operating Procedure (SOP)</i>	II-51
2.11	Kuesioner.....	II-52
2.12	Kaizen (5W-1H)	II-54
2.13	Penelitian yang Telah Dilakukan.....	II-55
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN		
3.1	Obyek Penelitian.....	III-1
3.2	Pengumpulan Data.....	III-1
3.3	Pengolahan Data	III-2
3.4	Analisis Hasil.....	III-7
3.5	Kerangka Penelitian.....	III-8
 BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL		
4.1	Profil Sentra.....	IV-1
4.2	Pengumpulan Data.....	IV-2
	4.2.1 Data karakteristik responden	IV-2
	4.2.2 Kuesioner penelitian	IV-3
	4.2.3 Data kondisi lingkungan fisik kerja.....	IV-3
	4.2.4 Data waktu proses produksi.....	IV-4
4.3	Pengolahan Data	IV-4
4.4	Analisis Hasil.....	IV-96
	4.4.1 Analisis elemen sistem kerja	IV-96
	4.4.2 Analisis hasil faktor kunci	IV-98
	4.4.3 Analisis hasil rancangan alternative	IV-98
	4.4.4 Analisis hasil skor bobot alternatif yang diperoleh	IV-99
	4.4.5 Analisis hasil perancangan ulang subsistem pendukung	IV-100
	4.4.6 Analisis hasil kendala dan keuntungan dari usulan perbaikan	IV-100
	4.4.7 Analisis hasil implementasi	IV-101

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan.....	V-1
5.2	Saran	V-2

**DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN**