

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah.....	I-4
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi	I-4
1.4 Tujuan Penelitian	I-4
1.5 Manfaat Penelitian	I-5
1.6 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Lingkungan Kerja	II-1
2.1.2 Faktor yang mempengaruhi lingkungan kerja	II-2
2.1.2.1 Kebisingan	II-2
2.1.2.2 Temperatur di tempat kerja.....	II-9
2.1.2.3 Penerangan/Pencahayaan.....	II-13
2.1.2.4 Dekorasi di tempat kerja.....	II-19
2.1.2.5 Keamanan di tempat kerja	II-19
2.2 Kinerja	II-20

2.3	Ergonomi	II-22
2.3.1	Ergonomi Makro.....	II-25
2.4	<i>Macroergonomic Analysis and Design (MEAD)</i>	II-30
2.4.1	Identifikasi lingkungan dan subsistem organisasi	II-31
2.4.2	Mendefinisikan jenis sistem produksi dan ekspektasi Performansi	II-32
2.4.3	Mendefinisikan unit operasi dan proses kerja.....	II-33
2.4.4	Mengidentifikasi data varian.....	II-34
2.4.5	Membangun matriks varian.....	II-34
2.4.6	Tabel kendali varian dan jaringan peran	II-35
2.4.7	Mengalokasi Fungsi dan penggabungan desain.....	II-35
2.4.8	Analisa peran dan tanggung jawab	II-36
2.4.9	Perancangan ulang subsistem pendukung.....	II-39
2.4.10	Implementasi, Iterasi dan perbaikan	II-39
2.4.10.1	Implementasi	II-39
2.4.10.2	Evaluasi	II-39
2.4.10.3	Iterasi	II-40
2.5	Kuisisioner.....	II-40
2.5.1	Macam-macam kuisisioner.....	II-41
2.5.2	Skala penilaian.....	II-42
2.6	Produktivitas	II-43
2.7	Penilaian beban kerja	II-46
2.8	K3(Keselamatan dan Kesehatan Kerja.....	II-48
2.8.1	Tujuan dan Manfaat K3.....	II-49
2.8.2	Pendekatan <i>Human Error</i>	II-50
2.8.3	Teknik analisis <i>human error</i>	II-51
2.8.4	Kebijakan K3.....	II-52
2.9	5W-1H.....	II-53
2.10	<i>Display</i>	II-53
2.11	Penelitian yang pernah dilakukan	II-55

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian	III-1
3.2	Pengumpulan data.....	III-1
3.2.1	Jenis data	III-1
3.2.2	Cara memperoleh data.....	III-2
3.3	Kerangka Penelitian.....	III-3
3.4	Metode Pengolahan Data.....	III-4
3.4.1	Mengidentifikasi faktor kunci	III-4
3.4.2	Membuat usulan perbaikan sistem kerja berdasarkan faktor kunci terpilih.....	III-6
3.5	Analisis Hasil	III-7

BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS HASIL

4.1	Pengumpulan Data.....	IV-1
4.1.1	Data kuesioner	IV-1
4.1.2	Data kondisi lingkungan fisik kerja.....	IV-2
4.1.3	Data waktu 10 denyut nadi pekerja	IV-3
4.2	Pengolahan data.....	IV-3
4.2.1	Mengidentifikasi faktor kunci	IV-3
4.2.2	Membuat usulan perbaikan sistem kerja Berdasarkan faktor kunci yang terpilih	IV-22
4.3	Analisis Hasil.....	IV-34
4.3.1	Analisis hasil faktor kunci	IV-34
4.3.2	Analisis hasil rancangan alternatif.....	IV-36
4.3.3	Analisis hasil perancangan ulang subsistem pendukung.....	IV-38
4.3.4	Analisis kendala dan keuntungan dari usulan Perbaikan	IV-39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

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

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN