

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Ergonomi.....	5
2.2 Postur Kerja	7
2.3 <i>Musculoskeletal Disorders</i> (MSDs).....	8
2.4 Lingkungan Kerja	12
2.5 Kelelahan Kerja.....	13
2.6 Perancangan dan Desain Sistim Kerja	14
2.7 Pengukuran Postur Kerja	16
2.8 <i>Tools</i> Analisis Terkait Postur Kerja.....	16
2.9 CATIA V5	28
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Objek Penelitian.....	30
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	30

3.3 Sumber Data.....	30
3.4 Metode Pengumpulan Data	31
3.5 Tahapan Penelitian.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Profil Industri	58
4.2 Studi Pendahuluan	60
4.3 Analisis Postur Kerja Lebih Lanjut.....	78
4.4 Perancangan Konsep Desain Fasilitas Kerja.....	95
4.5 Pemilihan Konsep Desain Fasilitas Kerja.....	102
4.6 Pembuatan Desain Fasilitas Kerja Terpilih.....	110
4.7 Ujicoba Fasilitas Kerja Baru	112
4.7 Analisis Postur Kerja Dengan Fasilitas Kerja Baru	114
4.8 Perbandingan Postur Kerja Dengan Fasilitas Kerja Lama dan Baru	117
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	119
5.1 Kesimpulan	119
5.2 Saran	119
DAFTAR PUSTAKA.....	120
LAMPIRAN	123