

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
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 .....	5
1.3. Batasan Masalah .....	5
1.4. Tujuan Penelitian .....	5
1.5. Luaran Penelitian .....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1. Ergonomi .....	7
2.2. Ketidaknyamanan Kerja .....	9
2.3. Postur Kerja .....	11
2.4. Antropometri .....	14
2.5. CATIA V5 .....	16

2.6.	Perancangan dan Pengembangan Produk .....	17
2.7.	<i>Value Analysis</i> (Analisis Nilai) .....	18
BAB III METODE PENELITIAN .....		20
3.1.	Objek Penelitian .....	20
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
3.3.	Jenis dan Sumber Data.....	20
3.4.	Alat dan Bahan Penelitian.....	21
3.5.	Prosedur Penelitian .....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		55
4.1.	Profil Perusahaan.....	55
4.2.	Analisis Postur Kerja dengan RULA.....	57
4.3.	Analisis Tingkat Kelelahan Otot .....	61
4.4.	Analisis Risiko Postur Kerja .....	64
4.5.	Analisis Ketidaknyamanan Kerja .....	67
4.6.	Pengukuran Antropometri Pekerja .....	72
4.7.	Tahap Pengembangan Produk.....	73
BAB V PENUTUP .....		113
5.1.	Kesimpulan .....	113
5.2.	Saran .....	113
DAFTAR PUSTAKA .....		114
LAMPIRAN .....		118