

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Rumusan Masalah	11
1. 3 Batasan Penelitian	12
1. 4 Tujuan Penelitian.....	12
1. 5 Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2. 1 Kerupuk Kulit Sapi	14
2. 2 Ergonomi.....	15
2. 3 Postur Kerja.....	18
2. 4 <i>Musculoskeletal disorders</i> (MSDs)	21
2. 5 <i>Nordic Body Map</i> (NBM)	24
2. 6 Studi Waktu	25
2. 7 <i>Cardiovascular Load</i> (%CVL).....	28
2. 8 Pengukuran Antropometri	29

2. 9	Perancangan produk	32
2. 10	<i>Software</i> CATIA V5 R19	34
2. 11	<i>Software</i> AutoCAD	35
BAB III METODE PENELITIAN.....		38
3. 1	Objek dan Waktu Penelitian	38
3. 2	Jenis dan Cara Pengumpulan Data	38
3. 3	Alat dan Bahan.....	39
3. 4	Metode Pengumpulan Data	41
3. 5	Tahapan Penelitian	43
3. 6	Analisis dan Pengolahan Data.....	52
BAB IV		65
4. 1	Profil Industri	65
4. 2	Proses Produksi	66
4. 3	Analisis Awal: Validasi Kondisi Postur kerja.....	68
4. 4	Analisis Kesakitan Akibat Kerja (Kuesioner NBM).....	75
4. 5	Analisis Studi Waktu (Waktu Baku) sebelum perbaikan	80
4. 6	Analisis %CVL Pekerja sebelum perbaikan	84
4. 7	Perancangan Fasilitas Meja Penyisikan Kulit Sapi.....	87
4. 8	Analisis Kinerja Fasilitas Meja Penyisikan Menggunakan NBM, Waktu Baku, dan %CVL Stasiun Kerja Terpilih Beserta Pembahasan	114
4. 9	Hubungan Antara Penambahan Fasilitas Kerja terhadap Postur Kerja, Keluhan Muskuloskeletal, Produktivitas, dan Beban Kerja Fisik.....	127
4. 10	Kelebihan dan Kekurangan Fasilitas Meja Penyisikan Kulit.....	131
BAB V.....		134
5. 1	Kesimpulan	134



5. 2	Saran.....	134
DAFTAR PUSTAKA.....		135
LAMPIRAN.....		144