



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	10
3.1. Desain Produk	10
3.2. Ergonomi.....	11
3.2.1. Definisi Ergonomi	11
3.2.2. Penerapan Ergonomi dalam Desain Produk	11
3.3. Kenyamanan.....	12



3.3.1. Definisi Kenyamanan	12
3.3.2. Pengukuran Kenyamanan	12
3.4. <i>Rapid Upper Limb Assessment (RULA)</i>	13
3.5. Anthropometri	14
3.5.1. Definisi Anthropometri	14
3.6.1. Penerapan Anthropometri dalam Desain Produk	17
3.6. Sikap dan Posisi Kerja.....	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	20
4.1. Diagram Alir Penelitian	20
4.2. Cara Penelitian	21
4.2.1. Sumber Data	21
4.2.2. Lokasi Penelitian.....	22
4.2.3. Responden Penelitian.....	22
4.2.4. Alat Penelitian	23
4.2.5. Cara Pengolahan Data Penelitian.....	26
4.2.6. Langkah Desain Ulang	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	32
5.1. Hasil Pengukuran Kenyamanan Alat Potong Tulang Sapi Sebelum Desain Ulang (APTS1)	32
5.2. Hasil Evaluasi Analisis Postur Kerja dengan Metode RULA pada Alat Potong Tulang Sapi Sebelum Desain Ulang (APTS1)	34
5.3. Hasil Desain Ulang dan Pemilihan Konsep Alat Potong Tulang Sapi Setelah Desain Ulang (APTS2).....	53
5.4. Hasil Pengukuran Kenyamanan Alat Potong Tulang Sapi Setelah Desain Ulang (APTS2)	61
5.5. Hasil Analisis Signifikansi Rata-Rata Kenyamanan Alat Potong Tulang Sapi Sebelum Desain (APTS1)dan Setelah Desain (APTS2).....	66
5.6. Hasil Evaluasi Analisis Postur Kerja dengan Metode RULA	



pada Alat Potong Tulang Sapi Sebelum Desain Ulang (APTS1)	69
BAB VI PENUTUP	90
6.1. Kesimpulan	90
6.2. Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	95