

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR ISTILAH	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Tugas Akhir	4
I.4 Manfaat Tugas Akhir	4
I.5 Sistematika Penulisan	4
I.5.1 BAB I Pendahuluan	5
I.5.2 BAB II Landasan Teori.....	5
I.5.3 BAB III Metode Penyelesaian Masalah.....	5
I.5.4 BAB IV Penyelesaian Permasalahan.....	5
I.5.5 BAB V Validasi, Analisis Hasil, dan Implikasi	6
I.5.6 BAB VI Kesimpulan dan Saran.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Literatur Terkait.....	7
I.1.1 Pengembangan Produk.....	8

I.1.2	Ergonomi.....	10
I.1.3	Musculoskeletal Disorders (MSDs)	10
I.1.4	<i>Rapid Entire Body Assessment (REBA)</i>	11
I.1.5	Quality Function Deployment.....	13
II.1.5.1	House of Quality (HoQ)	14
I.1.6	Antropometri	15
I.1.7	Alur Penggunaan Mesin Kelapa.....	15
II.2	Pemilihan Metode / kerangka kerja	16
I.1.8	Pemilihan Alat Asesmen Postur Tubuh	16
I.1.9	Pemilihan Metode Pengembangan Produk	17
BAB III METODE PENYELESAIAN MASALAH		19
III.1	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	19
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	20
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		22
IV.1	Pengumpulan Data	22
IV.1.1	Data Primer	22
IV.1.2	Data Sekunder	23
IV.2	Pengolahan Data	26
IV.2.1	<i>Need Statements</i>	26
IV.2.2	<i>Degree of Importance</i>	28
IV.2.3	<i>Technical Responses</i>	29
IV.2.4	<i>Target Spesification</i>	29
IV.2.5	<i>Relationship</i>	31
IV.2.6	<i>Technical Response Priorities</i>	32
IV.2.7	<i>Technical Correlations</i>	33
IV.2.8	<i>House of Quality</i>	35

IV.2.9 <i>Concept Generation</i>	36
IV.2.10 <i>Concept Selection</i>	43
IV.2.11 <i>Final Spesification</i>	47
IV.2.12 Perancangan Hasil Usulan	49
IV.3 Verifikasi Hasil	54
BAB V VALIDASI, ANALISIS HASIL, DAN IMPLIKASI.....	55
V.1 Validasi	55
V.2 Analisis Penyelesaian Masalah	56
V.2.1 Analisis REBA	56
V.2.2 Analisis Antropometri	59
V.3 Rencana Analisis Implementasi	60
V.4 Implikasi Tugas Akhir.....	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
VI.1 Kesimpulan	64
VI.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN.....	68
Lampiran A. Bentuk dan Dimensi mesin peras kelapa	68
Lampiran B. Tata cara penggunaan mesin peras kelapa	76
Lampiran C. Pengukuran postur tubuh dan wawancara operator simulasi.....	77
Lampiran D. Perhitungan metode Quality Function Deployment	87