

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	5
I.3 Tujuan Penelitian	5
I.4 Manfaat Penelitian	5
I.5 Batasan Masalah.....	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Perancangan dan Pengembangan Produk	7
II.2 Teori Umum	8
II.2.1 Tanaman Kelapa.....	8
II.2.2 Santan Kelapa.....	9
II.2.3 Efisiensi Produksi	9
II.2.4 <i>Quality Function Deployment (QFD)</i>	9
II.2.5 Mesin Parut Kelapa	13

II.2.6	Mesin Pemeras Santan Kelapa	14
II.2.7	Autodesk Inventor	15
II.3	Alasan Pemilihan Metode dan Teori Peyeleaian Masalah	17
BAB III METODE PENELITIAN.....		18
III.1	Sistematika Perancangan.....	18
III.1.1	Tahap Pendahuluan	19
III.1.2	Tahap Pengumpulan Data	20
III.1.3	Tahap Pengolahan Data.....	20
III.1.4	Tahap Analisis.....	21
III.1.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	21
III.2	Batasan Masalah dan Asumsi Tugas Akhir	22
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....		23
IV.1	Pengumpulan Data	23
IV.1.1	Data Primer	23
IV.1.2	Data Sekunder	26
IV.2	Pengolahan Data dan Perancangan	27
IV.2.1	<i>Need Statement</i>	27
IV.2.2	<i>Degree of Importance</i>	28
IV.2.3	<i>Technical Response</i>	29
IV.2.4	<i>Target Spesification</i>	31
IV.2.5	<i>Relationship</i>	32
IV.2.6	<i>Technical Response Priorities</i>	33
IV.2.7	<i>Technical Correlations</i>	34
IV.2.8	<i>House of Quality</i>	35
IV.2.9	<i>Concept Generation</i>	35
IV.2.10	<i>Concept Selection</i>	41

IV.3	HASIL PERANCANGAN.....	44
IV.3.1	Verifikasi Hasil Perancangan.....	44
IV.3.2	Gambar Hasil Perancangan.....	47
IV.3.3	Analisis Efisiensi Mesin <i>Hybrid</i> Pengolah Kelapa	49
BAB V	ANALISIS	51
V.1	Validasi	51
V.2	Analisis Penyelesaian Masalah	52
V.3	Analisis Implementasi.....	53
V.4	Implikasi Tugas Akhir.....	53
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	55
VI.1	Kesimpulan	55
VI.2	Saran.....	55
DAFTAR	PUSTAKA	56
LAMPIRAN A.	HASIL WAWANCARA.....	58
LAMPIRAN B.	<i>Degree of Importance</i>	62
LAMPIRAN C.	Dokumentasi.....	66
LAMPIRAN D.	Gambar Teknik.....	68