

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1.Latar Belakang	1
I.2.Rumusan Masalah	6
I.3.Tujuan Penelitian	6
I.4.Batasan Masalah	7
I.5.Manfaat Penelitian	7
I.6.Sistematika Penulisan Tugas Akhir	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1.Pemotongan dan Pengirisan	9
II.2.Alat Pengiris Tempe Eksisting	9
II.3.Perancangan Produk Rasional	12
II.3.1. <i>Clarifying Objectives</i>	13
II.3.2. <i>Establishing Functions</i>	13
II.3.3. <i>Setting Requirements</i>	13
II.3.4. <i>Determining Characteristic</i>	14
II.3.5. <i>Generating Alternatives</i>	14
II.3.6. <i>Evaluating Alternatives</i>	15
II.4.CAD (Computer Aided Design)	15
II.5.Perbandingan Penelitian	15
BAB III METODE PENELITIAN	17
III.1.Model Konseptual	17
III.2.Sistematika Pemecahan Masalah	18
III.2.1.Pendahuluan.....	20

III.2.2.Pengumpulan Data	20
III.2.3.Pengolahan Data	21
III.2.4.Tahap Analisis dan Kesimpulan	22
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	23
IV.1.Pengumpulan Data	23
IV.1.1.Kondisi Eksisting Proses Pengirisan Pada UMKM CC	23
IV.2.Pengolahan Data.....	24
IV.2.1.Clarifying Objectives.....	24
IV.2.2.Estabilishing Function	26
IV.2.3.Setting Requirements.....	26
IV.2.4.Determining Charateristic.....	29
IV.2.5. <i>Generating Alternatives</i>	38
IV.2.6. <i>Evaluating Alternatives</i>	44
BAB V ANALISIS PROSES RANCANGAN.....	52
V.1.Analisis <i>Clarifying Objectives</i>	52
V.2.Analisis <i>Establishing Functions</i>	53
V.3.Analisis <i>Setting Requirements</i>	53
V.4.Analisis <i>Determining Characteristics</i>	53
V.5.Analisis <i>Generating Alternatives</i>	54
V.6.Analisis <i>Evaluating Alternatives</i>	56
V.7. <i>Final Specification</i>	56
V.8.Analisis Simulasi Ketahanan Pada Alat Bantu Terpilih.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	61