

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kerangka pemikiran	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Keripik Tempe	5
2.1.1 Kandungan Keripik Tempe	5
2.2 Proses Produksi Mesin Tempe.....	5
2.3 Desain Mesin Pemotong Tempe.....	6
2.3.1 Motor Listrik	6
2.3.2 Pulley.....	8
2.4 V-Belt	8
2.5 <i>Bearing</i>	9
2.5.1 Fungsi <i>Bearing</i>	10
2.6 Proses manufaktur.....	10
2.6.1 Fungsi Pembuatan.....	11
2.6.2 Jenis Proses Manufaktur.....	11
2.6.3 Fungsi Manufaktur.....	11
2.6.4 Sambungan las (Welded).....	12
2.6.5 Proses Gerinda (<i>Grinding</i>).....	13
2.6.6 Proses Gurdi (<i>Drilling</i>).....	13

2.6.7 Proses Pemotong (<i>Sawing</i>).....	13
2.6.8 Proses frais	13
2.7 Besi Plat	14
2.7.1 Fungsi Besi Plat	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	15
3.2 Metode Penelitian.....	15
3.3 Bahan dan Alat	15
3.4 Diagram Alir.....	16
3.4.1 Penjelasan Diagram Alir.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Hasil Desain alat pemotong tempe untuk keripik tempe.....	18
4.2 Proses Pembuatan	19
4.2.1 SOP Perakitan Mesin.....	19
4.2.2 Pengukuran Bahan	19
4.2.3 Proses Pemotongan Bahan	20
4.2.4 Proses Pengelasan	21
4.2.5 Proses Pengeboran Bahan	22
4.3 Proses Penghalusan Rangka.....	23
4.3.1 Proses grinding	23
4.3.2 Pengamplasan	23
4.3.3 Pengecetan	24
4.4 Proses Penyesuaian Dengan Komponen Lain atau Uji Fungsi	26
4.5 Uji Kinerja mesin Pemotong tempe untuk keripik tempe	26
4.5.1 Pengujian Dimensi	26
4.5.2 Pengujian fungsi	26
4.6 Estimasi Biaya.....	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	33