

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
ABSTRAKSI	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Penelitian Terdahulu	3
BAB II. LANDASAN TEORI	
2.1. Perancangan dan Pengembangan Produk.....	4
2.2. Kuesioner	4
2.3. Uji t Berpasangan	8
2.4. Antropometri	8
2.5. Teknologi Tepat Guna.....	14

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Studi Lapangan	18
3.2. Studi Pustaka	18
3.3. Identifikasi Masalah	18
3.4. Rumusan Masalah.....	18
3.5. Tujuan Penelitian	19
3.6. Pengumpulan Data.....	19
3.7. Pengolahan Data	19
3.8. Analisa Hasil Penelitian.....	20
3.9. Simpulan Dan Saran	20

BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1. Pengumpulan Data	22
4.1.1. Profil Perusahaan	22
4.1.2. Lokasi Perusahaan	22
4.1.3. Proses Produksi.....	24
4.1.4. Data Rancangan Alat	25
4.2. Pengolahan Data.....	28
4.2.1 Rancangan Alat Menggunakan Prinsip TTG	28
4.2.1.1. Aspek Teknis Dimensi Alat dan Ukuran	28
4.2.1.2. Aspek Ekonomi	31
4.2.1.3. Aspek Ergonomi	35
4.2.1.4. Aspek Sosial Budaya	36
4.2.1.5. Aspek Hemat Energi.....	38
4.2.1.6. Aspek Ramah Lingkungan	39

BAB V. ANALISA HASIL PENELITIAN

5.1. Aspek Teknis.....	40
5.2. Aspek Ekonomis	41
5.3. Aspek Ergonomis	41
5.4. Aspek Budaya	42

5.5. Aspek Hemat Energi	43
5.6. Aspek Lingkungan	43
BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Simpulan	44
6.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Antropometri Tangan Manusia	12
Gambar 2.	<i>Flowchart</i> Metode Penelitian	21
Gambar 3.	Denah Lokasi UKM Ibu Farida	23
Gambar 4.	Alat Penggiling Kue Tusuk Gigi Tampak Perspektif	26
Gambar 5.	Dimensi Rangka Alat Penggiling Kue Tusuk Gigi	28
Gambar 6.	Dimensi Ulir Alat Penggiling Kue Tusuk Gigi	28
Gambar 7.	Dimensi <i>Gear</i> Alat Penggiling Kue Tusuk Gigi	29
Gambar 8.	Alat Penggiling Kue Tusuk Gigi	29
Gambar 9.	Peta Proses Operasi Alat Penggiling Kue Tusuk Gigi	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penelitian Terdahulu	3
Tabel 2.	Biaya Pembuatan Alat	26
Tabel 3.	Biaya Perawatan Alat.....	27
Tabel 4.	Data Antropometri Pekerja	27
Tabel 5.	Data Berat Badan Pekerja	27
Tabel 6.	Harga Pokok Produksi (HPP)	31
Tabel 7.	Laporan Laba Rugi.....	32
Tabel 8.	<i>Net Present Value</i>	32
Tabel 9.	Biaya Tetap dan Biaya Variabel	34
Tabel 10.	Rekapitulasi Genggaman Tangan Pekerja	35
Tabel 11.	Hasil Uji Realibilitas.....	36
Tabel 12.	Spesifikasi Alat Penggiling Kue Tusuk Gigi	36
Tabel 13.	Data Waktu Sebelum dan Sesudah Menggunakan Alat	37

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Foto-foto
- Lampiran 2. Tabel
- Lampiran 3. Lembar Revisi
- Lampiran 4. Kartu Bimbingan Skirpsi