

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR</b> .....	ii
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b> .....	iii
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN</b> .....	v
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	vi
<b>ABSTRAKSI</b> .....	vii
<b>ABSTRACT</b> .....	viii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xv
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	3
1.5 Penelitian Terdahulu .....	3
<b>BAB II     LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Ergonomi .....	5
2.2 Perancangan Alat .....	9
2.3 Kuesioner.....	10
2.4 Analisis Biaya.....	11
2.5 Teknologi Tepat Guna .....	13

<b>BAB III</b>	<b>METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
<b>BAB IV</b>	<b>PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA</b>	
	4.1 Pengumpulan Data .....	22
	4.2 Pengolahan Data .....	27
<b>BAB V</b>	<b>ANALISA</b>	
	5.1 Aspek Teknis .....	42
	5.2 Aspek Ekonomi .....	43
	5.3 Aspek Ergonomi .....	43
	5.4 Aspek Sosial.....	43
	5.5 Aspek Hemat Energi .....	44
	5.6 Aspek Lingkungan .....	44
<b>BAB V</b>	<b>SIMPULAN DAN SARAN</b>	
	6.1 Simpulan .....	45
	6.2 Saran .....	45

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Metodologi Penelitian .....	20
Gambar 2. Denah Lokasi Pabrik Kerupuk dan Kemplang 503.....	23
Gambar 3. Alat Angkut yang Lama.....	25
Gambar 4. Alat Angkut dari Tampak Atas (Alat Lama).....	26
Gambar 5. Alat Angkut dari Tampak Samping (Alat Lama).....	26
Gambar 6. Penentuan Lebar Alat Angkut.....	27
Gambar 7. Ukuran Lebar dan Tinggi.....	28
Gambar 8. Lebar Alat dan Panjang Penyaring.....	28
Gambar 9. Ukuran Penampung Minyak.....	29
Gambar 10. Tampak Depan.....	29
Gambar 11. Penahan Pintu.....	30
Gambar 12. Tampak Alat Angkut Baru.....	30
Gambar 13. Rem pada Alat Angkut.....	31
Gambar 14. Penyaring Alat Angkut.....	31
Gambar 15. Pintu pada Alat Angkut.....	32
Gambar 15. Penampung Minyak.....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Penelitian Terdahulu .....	3
Tabel 2.	Alternatif Bahan Baku.....	15
Tabel 3.	Jenis-jenis Material yang Digunakan.....	24
Tabel 4.	Hasil Pengukuran Tinggi Siku dan Lebar Bahu Karyawan.....	26
Tabel 5.	Biaya Pembuatan Alat Angkut.....	33
Tabel 6.	Hasil Rekapitulasi Kuesioner Pekerja Pengantaran.....	37
Tabel 7.	Rekap Hasil Kuesioner.....	37
Tabel 8.	Hasil Uji Reabilitas.....	38
Tabel 9.	Hasil dari R Tabel.....	38
Tabel 10.	Data Waktu Awal dan Akhir.....	39
Tabel 11.	T Tabel.....	40

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Tanjakan ke Lokasi Pabrik .....	46
Lampiran 2.	Lokasi Gudang .....	46
Lampiran 3.	Persiapan Perebusan.....	47
Lampiran 4.	Pembuatan Kerupuk dan Kemplang.....	47
Lampiran 5.	Persiapan Sebelum Digoreng.....	47
Lampiran 6.	Pembuatan Alat Angkut.....	48
Lampiran 7.	Peta Proses Operasi.....	49
Lampiran 8.	Kartu Bimbingan.....	50
Lampiran 9.	Daftar Revisi .....	51