

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Lembar Pengesahan Dosen Pembimbing	Error! Bookmark not defined.
Lembar Pengesahan Dosen Penguji	iii
Halaman Persembahan	v
Halaman Motto	vi
Abstrak	vii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xxiii
Daftar Gambar	xixiv
Daftar Lampiran.....	xv
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian atau Tujuan Perancangan.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka	4
2.1 Kajian Pustaka	4
2.2 Dasar Teori	5
2.2.1 Pengertian kemasan	5
2.2.2 Fungsi Kemasan.....	6
2.2.3 Syarat-Syarat Kemasa.....	7
2.2.4 <i>Thermoforming</i>	7
2.2.5 Jenis - Jenis <i>Thermoforming</i>	7
2.2.6 <i>Sheet</i>	11
2.2.7 Plastik.....	11
2.2.8 Plastik <i>Shrink</i>	13
Bab 3 Metodologi Penelitian	17
3.1 Alur Penelitian	17

3.2	Mengidentifikasi Masalah dan Tujuan Perancangan	18
3.3	Penentuan Kriteria Desain	18
3.4	Desain	19
3.5	Pemilihan Produk.....	19
3.6	Alat Dan Bahan.....	20
3.7	Cara Kerja Proses Pengemasan.....	24
3.8	Pembuatan Dudukan <i>Hot Press</i>	26
3.9	Penyambungan Dudukan <i>Hot press</i> Dengan Mesin	26
3.10	Uji Coba Alat	27
Bab 4 Hasil dan Pembahasan		28
4.1	Hasil Perancangan.....	28
4.2	Hasil Uji Coba <i>Hot Press</i>	29
4.3	Proses Pembuatan Kemasan Produk.....	29
4.4	Hasil produk.....	35
4.5	Hasil Kriteria Desain	41
Bab 5 Penutup.....		42
5.1	Kesimpulan	42
5.2	Saran	42
Daftar Pustaka		43
LAMPIRAN.....		44

DAFTAR TABEL

Tabel 4-1 Hasil uji coba kemasan pada beberapa produk.....	Error! Bookmark not defined.	37
Tabel 4-2 Kreteria desain.....		41



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2-1	Proses pembauatan produk <i>vacuum forming</i> Error! Bookmark not defined.	8
Gambar 2-2	Proses <i>pressure forming</i>	10
Gambar 2-3	<i>Sheet of polyethelene terephthalate</i>	11
Gambar 2-4	Kode dan nama jenis plastik.....	12
Gambar 2-5	Plastik PVC.....	13
Gambar 2-6	Plastik <i>polyolefin</i>	15
Gambar 2-7	Plastik <i>polyethelene</i>	16
Gambar 3-1	Diagram alur penelitian.....	17
Gambar 3-2	Alat <i>vaccum forming</i>	18
Gambar 3-3	Desain <i>shrink packaging</i>	19
Gambar 3-4	Produk kerajinan tangan.....	20
Gambar 3-5	Plat besi.....	21
Gambar 3-6	Kawat nikelin.....	21
Gambar 3-7	Kain melamin.....	22
Gambar 3-8	Plastik <i>shrink</i>	22
Gambar 3-9	<i>Heat gun</i>	23
Gambar 3-10	Proses <i>hot press</i> ujung plastik.....	24
Gambar 3-11	Proses pemanasan.....	25
Gambar 3-12	Hasil produk.....	25
Gambar 3-13	Dudukan <i>hot press</i>	26
Gambar 3-14	Penyambungan antara mesin dan dudukan.....	26
Gambar 3-15	Uji coba perekatan pada plastik.....	27
Gambar 4-1	Hasil akhir perancangan <i>shrink packaging</i>	28
Gambar 4-2	Hasil percobaan <i>hot press</i>	29
Gambar 4-3	Bagian alat pengemas.....	30
Gambar 4-4	Pemasangan material plastik beserta produk.....	32
Gambar 4-5	Proses <i>hot press</i>	33
Gambar 4-6	Proses pemanasan plastik.....	34
Gambar 4-7	Kemasan yang dihasilkan.....	35

Gambar 4-8	Hasil kemasan berbagai macam produk.....	36
Gambar 4-9	Produk yang gagal dikemas.....	38
Gambar 4-10	Produk yang langsung dikemas.....	39
Gambar 4-11	Produk yang ada dipasaran.....	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Gambar Desain Alat Tampak Depan	44
Lampiran 2 Gambar desain alat tampak atas	45
Lampiran 3 Gambar Desain Badan Alat.....	46
Lampiran 4 Gambar Desain <i>Frame</i>	47
Lampiran 5 Gambar Desain Ruang Pemanas.....	48
Lampiran 6 Gambar Desain Penopang.....	49
Lampiran 7 Gambar Desain Penusuk.....	50
Lampiran 8 Gambar Desain Tuas.....	51

