

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRACT	ix
INTISARI	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Metode Pengumpulan Data	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Polimer	5
2.1.1 Pengertian Polimer	5
2.1.2 Struktur Polimer dan <i>Copolymer</i>	6
2.1.3 Kristalisasi.....	11
2.1.4 Perlakuan Panas pada Polimer	13

2.2	<i>Thermoplastic Polimer</i>	14
2.2.1	<i>Acetal</i>	16
2.2.2	<i>Acrylonitile-Butadiene-Styrene</i>	16
2.2.3	<i>Cellulosics</i>	17
2.2.4	<i>Fluoropolymer</i>	18
2.2.5	<i>Polyesters</i>	18
2.2.6	<i>Polyethylene</i>	19
2.2.7	<i>Polystyrene</i>	20
2.3	<i>Thermoforming</i>	21
2.3.1	<i>Vacuum Thermoforming</i>	21
2.3.2	<i>Pressure Thermoforming</i>	22
2.3.3	<i>Mechanical Thermoforming</i>	23
2.4	<i>Spesifikasi Mesin Vacuum Forming</i>	24
2.4.1	<i>Komponen Mesin</i>	25
2.4.2	<i>Instruksi Operasi</i>	32
2.4.3	<i>Forming Process</i>	35
2.5	<i>Door Liner</i>	36
2.5.1	<i>Cacat pada Door Liner</i>	36
BAB III METODE PENELITIAN		40
3.1	<i>Diagram Alir Penelitian</i>	40
3.2	<i>Alat dan Bahan</i>	41
3.2.1	<i>Alat</i>	41
3.2.2	<i>Bahan</i>	44
3.3	<i>Setting Mesin Vacuum forming</i>	45
3.4	<i>Proses Pembuatan Door liner</i>	48

3.5	Proses Penelitian.....	51
3.6	Hasil Pengukuran Tanggul <i>Door Liner</i>	53
BAB IV PEMBAHASAN.....		56
4.1	Ukuran Tanggul <i>Door Liner</i>	57
4.2	Cacat <i>Door Liner</i>	62
4.3.1	Cacat Bentuk	63
4.3.2	Bagian <i>Door Liner</i> Tipis	65
4.3.3	Permukaan Kasar atau Keriput.....	66
4.3.4	Profil Tidak Terbentuk Sempurna.....	67
BAB V PENUTUP		69
5.1	Kesimpulan.....	69
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA		71