

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I	PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II	LANDASAN TEORI
2.1 Perancangan Pengembangan Produk.....	5
2.2 Seleksi Konsep.....	7
2.3 Pengertian <i>Molding</i>	10
2.3.1 Jenis <i>Molding</i>	11
2.3.2 <i>Compression Moulding</i>	12
2.3.4 <i>Transfer Moulding</i>	13
2.4 <i>Injection Molding</i>	13
2.5 <i>Mold Base</i>	14
2.6 Rumus perhitungan permesinan.....	16

2.8 Ergonomi.....	16
2.8.1 Definisi Ergonomi.....	16
2.9 Kualitas Produk	20
2.10 Dasar Proses Manufaktur	22
2.11 Biaya Produksi.....	26
2.11.1 Analisa Biaya	27
2.11.2 Pengertian Biaya Produksi	27
2.11.3 Biaya Produksi dan Biaya non Produksi.....	28

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Subjek dan Objek Penelitian.....	30
3.2 Lokasi penelitian.....	30
3.3 Pengumpulan data.....	30
3.4 Tahapan Pengolahan Data dan Analisa.....	31
3.5 Metode Penelitian.....	32

BAB IV

PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

4.1 Pengumpulan Data.....	33
4.1.1 Profil Perusahaan.....	33
4.1.2 Tahap Pendefinisian Masalah.....	33
4.1.3 Spesifikasi produk Mold Collection box body.....	34
4.2 Proses Manufaktur.....	34
4.3 Identifikasi Kebutuhan Pelanggan.....	35
4.4 Perancangan Pengembangan Produk.....	35
4.5 Spesifikasi Produk.....	35
4.6 Metrik-Metrik Kebutuhan.....	35
4.7 Seleksi Konsep.....	36
4.8 Matriks Seleksi.....	37

4.9	Matriks Penilaian Konsep.....	37
4.10	Perhitungan Pembelian Material.....	38
4.11	Proses Produksi Mold Body Collection.....	42
4.12	Proses Pembuatan Elektroda.....	45
4.13	Flow Chart.....	47
BAB V	PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS	
5.1	<i>endmill cutter</i>	48
5.2	<i>Cavity dan Main Core</i>	48
5.3	<i>Surface finish Contur</i>	49
5.4	Elektroda.....	50
5.5	EDM proses.....	52
BABVI	PENUTUP	
6.1	Kesimpulan.....	53
6.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		xii