

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
ABSTRAK	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	I-1
1.2 Perumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah dan Asumsi	I-3
1.4 Tujuan Penelitian	I-3
1.5 Manfaat Penelitian	I-4
1.6 Sistematika Penulisan	I-4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Pengertian Produk.....	II-1
2.2 Perancangan dan Pengembangan Produk.....	II-1
2.3 Pengertian <i>Mold</i> (Cetakan).....	II-4
2.4 Teknik Pengecoran Logam.....	II-5
2.4.1 Sifat-sifat Logam Cair.....	II-5
2.4.2 Bentuk Standart dan Ukuran Coran	II-7
2.4.3 Pola	II-8
2.4.4 Sistem Saluran	II-9
2.5 Analisis Atribut Produk.....	II-10
2.5.1 Pengertian Atribut Produk.....	II-10
2.5.2 Kuesioner	II-11
2.5.3 Skala Penilaian	II-11
2.6 <i>Verin Deutscher Ingenieure</i> (VDI)	II-13
2.6.1 Pengertian VDI	II-13
2.6.2 Tujuan VDI	II-13
2.6.3 Langkah Kerja VDI VDI	II-13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Obyek Penelitian.....	III-1
3.2 Pengumpulan Data.....	III-2

3.3	Kerangka Penelitian	III-2
3.4	Pengolahan Data	III-4
BAB IV	PERANCANGAN PRODUK DAN ANALISIS HASIL	
4.1	Penjabaran Tugas	IV-1
4.1.1	Wawancara Pra Penelitian	IV-1
4.1.2	kuesioner	IV-2
4.2	Perancangan Konsep Produk	IV-2
4.2.1	Analisis Produk Yang Sudah Ada	IV-3
4.2.2	Penyusunan Konsep	IV-4
4.2.3	Penentuan Alternatif Komponen Alat Cetak	IV-8
4.2.4	Penentuan Sistem Saluran	IV-9
4.3	Perancangan Wujud	IV-11
4.4	Perancangan Rinci	IV-12
4.5	Pengujian Produk yang Dihasilkan	IV-19
4.5.1	Menghitung Produktifitas	IV-19
4.6	Analisis Hasil	IV-22
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-1

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN