

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
MOTTO.....	iv
PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRACT.....	vii
INTISARI.....	viii
HALAMAN PERNYATAAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data.....	2
1.5 Sistematika Tugas akhir.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	5
2.1 Aluminium dan Paduannya.....	5
2.2 Paduan Aluminium Tuang AC4B.....	7
2.3 Pengaruh Unsur dalam Paduan Aluminium Tuang.....	8
2.4 Pengecoran Dalam Cetakan Logm (Pengecoran Gaya Tarik Bumi).....	10
2.5 Pembuatan Inti.....	12
2.5.1 Pembuatan Inti Dengan Mesin.....	12
2.6 Telapak Inti.....	13
2.7 Produk <i>Cap Water Outlet</i>	16
2.8 Cacat Coran.....	17
2.8.1 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Cacat pada Coran.....	17

2.8.2 Macam-Macam Cacat Coran pada <i>Cap Water Outlet</i>	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	19
3.2 Proses Pembuatan <i>Cap Water Outlet</i>	20
3.2.1 <i>Melting Process</i>	21
3.2.2 <i>Dies Coating</i>	22
3.2.3 Pembuatan Iti.....	22
3.2.4 <i>Gravity Die Casting</i> (GDC).....	25
3.2.5 <i>Calsinasi</i>	27
3.2.6 <i>Finishing</i>	28
3.2.7 <i>Machining</i>	28
3.2.8 <i>Final Inspection</i>	29
3.3 Pengambilan Data <i>Reject Cap Water Outlet</i>	30
BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	32
4.1 Analisa Masalah.....	32
4.2 Analisa Sebab Akibat.....	32
4.3 Aktifitas Perbaikan.....	34
4.3.1 Perencanaan (<i>Plan</i>).....	34
4.3.2 Pelaksanaan (<i>Do</i>).....	35
4.3.3 Pengecekan (<i>Check</i>).....	37
4.3.4 Tindakan (<i>Action</i>).....	38
BAB V KESIMPULAN	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	41