

DAFTAR ISI

HALAMAN NOMOR PERSOALAN	II
LEMBAR PENGESAHAN	III
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	IV
MOTTO	V
KATA PENGANTAR	VI
ABSTRACT	VIII
INTISARI	IX
DAFTAR ISI	X
DAFTAR GAMBAR	XII
DAFTAR TABEL	XIII
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengecoran	5
2.2 Proses Pengecoran	5
2.3 Cetakan	6
2.3.1 Bagian – Bagian Cetakan	6
2.3.2 Jenis-Jenis Cetakan	7
2.4 Cetakan Pasir	7
2.5 Pola	8
2.6 Pola Styrofoam	9

2.7	Aluminium.....	9
2.8	Paduan AL-Si	10
2.9	Pengaduk	11
2.9.1	Pengaduk Jenis Baling-Baling (Propeller)	11
BAB III		12
METODE PELAKSANAAN		12
3.1	Diagram Alir.....	12
3.2	Pembuatan Desain dan Pola	13
3.2.1	Pembuatan Desain	13
3.2.2	Pembuatan Pola	13
3.3	Persiapan Alat dan Bahan.....	13
3.4	Pelaksanaan Pengecoran.....	14
3.4.1	Tempat Pelaksanaan	14
3.4.2	Proses Persiapan.....	14
3.4.3	Proses Pengecoran.....	14
3.5	Pengamatan Cacat Coran.....	15
BAB IV		16
ANALISA DAN PEMBAHASAN		16
4.1	Tahapan Pengecoran Pengaduk Jenis Baling – Baling	16
4.1.1	Tahapan Persiapan	16
4.1.2	Tahapan Peleburan dan Penuangan.....	17
4.1.3	Tahapan Pembongkaran	17
4.1.4	Tahapan Finishing	18
4.2	Hasil Pengamatan	18
BAB V.....		22
PENUTUP.....		22
5.1	Kesimpulan.....	22
5.2	Saran	22
DAFTAR PUSTAKA		23
LAMPIRAN.....		24