

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Pengumpulan Data	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengecoran Logam	5
2.2 <i>Sand Casting</i>	6
2.2.1 Jenis Cetakan Pasir	7
2.3 Pasir Cetak.....	8
2.3.1 Macam Pasir Cetak.....	8
2.3.2 Syarat Pasir Cetak.....	8
2.3.3 Bentuk dan Distribusi Butir Pasir Cetak	9
2.3.4 Sifat-Sifat Pasir Cetak	11

2.4 <i>Resin Coated Sand</i>	14
2.5 Pengujian Pasir Cetak	15
2.5.1 Pengujian Kekuatan Tekan	18
2.5.2 Pengujian Kekuatan Geser	18
2.5.3 Pengujian Kekuatan Tarik	19
BAB III METODELOGI PENELITIAN	20
3.1 Alat	20
3.2 Bahan	20
3.3 Diagram Alir Penelitian	21
3.4 Prosedur Kerja	21
3.4.1 Pengayaan Pasir Cetak	21
3.4.2 Pembuatan Spesimen	22
3.5 Pengujian Pasir Cetak	26
3.5.1 Pengujian Kekuatan Tekan	26
3.5.2 Pengujian Kekuatan Geser	27
3.5.3 Pengujian Kekuatan Tarik	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Hasil Kekuatan Tekan	29
4.2 Hasil Kekuatan Geser	32
4.3 Hasil Kekuatan Tarik	35
BAB V PENUTUP	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	40