

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRACT	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	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Tugas Akhir	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Pengecoran Logam	5
2.1.1 Definisi Pengecoran Logam	6
2.2 Cetakan Pasir	6
2.2.1 Syarat Pasir Cetak	6
2.2.2 Macam Pasir Cetak	7
2.2.3 Bentuk Butir Pasir Cetak	8
2.2.4 Sifat Pasir Cetak	9

2.2.5 Pasir Silika	12
2.3 Cetakan CO ₂	13
2.3.1 Proses Pengerasan Cetakan CO ₂	13
2.3.2 Sodium silikat / <i>waterglass</i>	14
2.3.3 Mempersiapkan Pasir Cetak	15
2.4 Kekuatan Tekan	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Diagram Alir Penelitian	19
3.2 Pengujian Pasir Cetak	20
3.2.1 Pengujian Kekuatan Pasir Cetak	20
BAB IV PEMBAHASAN	25
4.2 Pengaruh Waktu Pengadukan <i>Waterglass</i> dengan Pasir Silika	25
BAB V PENUTUP.....	29
5.1 Kesimpulan	29
5.2 Saran	30
DAFTAR PUSTAKA	32