

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSOALAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
<i>ABSTRACT</i>	ix
INTISARI.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5 Sistematika penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Cetakan Pasir.....	5
2.1.1 Macam-Macam Pasir	6
2.1.2 Jenis Cetakan Pasir.....	6
2.2 Pola	7
2.3 Pasir Cetak	10
2.3.1 Bentuk Butir Pasir Cetak.....	10
2.3.2 Sifat-Sifat Pasir Cetak.....	12
1. Sifat-Sifat Basah.....	12
2. Sifat-Sifat Kering	13
3. Sifat-Sifat Penguatan Oleh udara	13

4. Sifat-Sifat Panas	14
5. Sifat-Sifat Sisa.....	14
2.4 Pengujian Pasir Cetak	14
2.4.1 Kadar Air.....	15
2.4.2 Kadar Lempung.....	15
2.4.3 Permeabilitas	15
2.4.4 Kekuatan Tekan dan Kekuatan Geser.....	16
2.4.5 Distribusi Besar Butir Pasir Cetak	17
BAB III METODELOGI PENELITIAN	18
3.1 Diagram Alir Penelitian.....	18
3.2 Pengujian Pasir Cetak	19
3.2.1 Pengujian Kadar Air.....	19
3.2.2 Pengujian Kadar Lempung.....	20
3.2.3 Pengujian Nomor Kehalusan Butir Pasir	23
3.2.4 Pengujian Kekuatan Tekan Basah.....	24
3.2.5 Pengujian Kekuatan Geser	27
3.2.6 Pengujian Permeabilitas.....	30
BAB IV HASIL dan PEMBAHASAN	34
4.1 Data Hasil Uji Kadar Air	34
4.2 Data Hasil Uji Kadar Lempung.....	35
4.3 Data Hasil Uji Nomor Kehalusan Butir Pasir	36
4.4 Data Hasil Uji Kekuatan Tekan Basah	37
4.5 Data Hasil Uji Kekuatan Geser	38
4.5 Data Hasil Uji Permeabilitas.....	38
BAB V PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42