

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Pembatasan Masalah	4
1.4. Perumusan Masalah.....	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Beton <i>Porous</i>	7
2.2. Karakteristik Beton <i>Porous</i>	9
2.2.1. Density/ Berat Jenis	9
2.2.2. Kuat Tekan Beton <i>Porous</i>	9
2.2.3. Porositas Beton <i>Porous</i>	9
2.2.4. Permeabilitas Beton <i>Porous</i>	10
2.3. Material Penyusun Beton <i>Porous</i>	10
2.3.1. Semen.....	10
2.3.2. Air	11
2.3.3. Agregat Kasar (Krikil).....	12
2.4. Zeolit (<i>Admixture</i>).....	16
2.4.1. Karakteristik Sifat-Sifat Zeolit	17
2.5. Silica Fume (<i>Admixture</i>)	19

2.6.	Jenis- Jenis Pengujian.....	21
2.6.1.	Pengujian Semen	21
2.6.2.	Pengujian Agregat Kasar (Krikil)	22
2.6.3.	Pengujian Agregat Halus (Pasir)	22
2.7.	Kuat Beton <i>Porous</i>	23
2.8.	Porositas Beton <i>Porous</i>	25
2.9.	Statistik (<i>Anova One Way</i>)	25
2.10.	Penelitian Yang Relevan	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		31
3.1.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.2.	Alat dan Bahan Penelitian	31
3.2.1.	Alat Penelitian	31
3.2.2.	Bahan Penelitian.....	31
3.3.	Diagram Alir Penelitian.....	33
3.4.	Pembuatan Benda Uji.....	34
3.5.	Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data.....	37
3.6.	Teknik Analisis Data	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		50
4.1.	Hasil.....	50
4.1.1.	Hasil Pengujian Material di Laboratorium.....	50
4.1.2.	Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton.....	51
4.1.3.	Hasil Pengujian Porositas	52
4.2.	Pembahasan.....	53
4.2.1.	Analisis data menggunakan metode statisfik (<i>Anova One Way</i>).....	53
4.2.2.	Pengaruh sifat kimiawi <i>zeolit</i>	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		63
5.1.	Kesimpulan	63
5.2.	Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....		66