

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
ABSTRAK.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR NOTASI.....	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan Masalah.....	4
F. Manfaat Penelitian.....	4

BAB II LANDASAN TEORI

A. Kajian Pustaka	
1. Beton Poraus.....	5
2. Bahan.....	6

3. Manfaat Beton Porous.....	8
4. Karakteristik Beton Porous	11
5. RCA (Recycled Coarse Agregate).....	12
6. Zeolit.....	13
7. Mix Desain Beton Porous	17
8. Acuan Standard Mutu Beton Porous	19
9. Pengujian Sifat Fisik Agregat.....	21
10. Perawatan Beton Porous (Curing)	26
11. Porositas	26
B. Hasil Penelitian yang Relevan	27

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian.....	30
B. Tempat, Waktu dan Bahan Penelitian	30
1. Tempat.....	30
2. Waktu.....	31
3. Bahan	31
4. Teknik Pengumpulan Data.....	32
5. Rancangan Percobaan	33
6. Penelitian Sifat Fisik Agregat.....	34
7. Pemeriksaan Beton Porous.....	41
8. Perawatan	43
9. Pemeriksaan Beton Porous.....	43

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Analisis Pengujian Sifat Fisik RCA dan Zeolit	47
1. Analisis Saringan	47
2. Kadar Air	50
3. Uji Keausan RCA	51
4. Berat Jenis dan Absorpsi	51
5. Berat Volume	55
B. Perencanaan Campuran Beton	56
1. Mix Desain Beton Porous Perbandingan RCA 97% : Zeolit 3%	57
2. Mix Desain Beton Porous Perbandingan RCA 93% : Zeolit 7%	58
3. Mix Desain Beton Porous Perbandingan RCA 90% : Zeolit 10% ..	59
C. Analisis Pengujian Kekuatan Beton Porous	61
1. Berat Jenis Beton Porous	61
2. Porositas	63
3. Pengujian Kuat Tekan	64

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	67
B. Saran	68

