

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Batasan Masalah	2
E. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Gambaran Umum Beton	5
B. Pengaruh Bahan Tambah	5
C. Beton	8
D. Semen Portland	8
E. Air	10

F. Agregat	11
G. Kuat Tekan Beton	17
H. Faktor Air Semen	21

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian	22
B. Metode Pengumpulan Data	22
C. Metode Penelitian	23
D. Bagan Alir Penelitian	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengujian Sifat Fisik Agregat	27
1. Pengujian Analisa Saringan	27
2. Pengujian Berat isi	29
3. Pengujian Berat Jenis	30
4. Pengujian Kadar lumpur	32
5. Pengujian Abrasi	34
6. Pengujian kadar air	35
B. Pengujian Kuat Tekan	37

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	39
B. Saran	39

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN