

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Perbaikan	iii
Abstrak.....	iv
Abstrack.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Batasan Masalah	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Umum	6
B. Bahan Penyusun Beton	10
1.Semen	10
2.Agregat	12

3.Air	17
4.Faktor Air Semen	18
5.Bahan Pengganti	18
6.Workability	19
C. Penelitian Terdahulu	20
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Bentuk Studi/Penelitian	22
B. Bahan dan Peralatan Penelitian	22
C. Metode Pengujian	26
D. Kebutuhan Benda Uji	38
E. Bagan Alir Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Pengujian Sifat Fisik Agregat	40
1.Pengujian Analisa saringan	40
2.Pengujian Berat Isi	42
3.Pengujian Berat Jenis	42
4.Pengujian Kadar Lumpur	43
5.Pengujian Abrasi	44
6.Pengujian Kadar Air	45
B. Perencanaan Campuran Beton	46
C. Perencanaan Slump Beton	47
D. Pengujian Kuat Tekan	48

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	51
B. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN	

