

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN PERBAIKAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Batasan Masalah	2
E. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Gambaran Umum Beton	5
B. Air	8
C. Agregat	9
D. Kuat Tekan Beton	15
E. Semen	20
F. Faktor Air Semen	23
G. Fungsi Beton	25

BAB III	METODE PENELITIAN	27
	A. Gambaran Umum	27
	B. Metode Pengumpulan Data	29
	C. Persiapan Alat dan Bahan	30
	D. Bagan Penelitian	34
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
	A. Pengujian Agregat Sifat Fisik Agregat	35
	1. Pengujian Analisa Saringan	35
	2. Pengujian Berat Isi	36
	3. Pengujian Berat Jenis	37
	4. Pengujian Kadar Lumpur	39
	5. Pengujian Kadar Air	40
	6. Pengujian Abrasi	41
	B. Perencanaan Campuran Beton	42
	C. Pemeriksaan Slump Beton	46
	D. Pengujian Kuat Tekan Beton	46
BAB V	PENUTUP	48
	A. Kesimpulan	48
	B. Saran	48
	DAFTAR PUSTAKA	49

LAMPIRAN