

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
E. Batasan Penelitian	2
F. Keaslian Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengujian Agregat Halus (Pasir)	4
B. Pengujian Agregat Kasar (Kerikil).....	5
C. Penambahan <i>Fly ash</i> Terhadap Kuat Tekan Beton	7
D. Penambahan <i>Zat Additive</i>	10
E. Beton Mutu Tinggi	11
BAB III. LANDASAN TEORI	
A. Pengertian Beton	18
B. Material Penyusun Beton Mutu Tinggi	18
C. Sifat Fisik dan Mekanik Bahan	25
D. Kuat Tekan Beton.....	29
E. Modulus Elastisitas.....	30

BAB IV. METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian	31
B. Bahan Penelitian	31
C. Peralatan Penelitian	32
D. Pelaksanaan Pengujian	33
E. Pelaksanaan Penelitian	38
F. Komposisi Material	40

BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Pemeriksaan Bahan Susun	41
B. Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton Mutu Tinggi	45

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	50
B. Saran	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN