

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	2
D. Manfaat Penelitian.....	2
E. Batasan Penelitian.....	3
F. Keaslian Penelitian.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Hasil Penggunaan Agregat Halus untuk Beton.....	5
B. Hasil Penggunaan Agregat Kasar untuk Beton.....	6
C. Beton Serat.....	7
D. Pengaruh Penambahan Kaca.....	11
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>21</b>
A. Defenisi Beton Serat.....	21
B. Material Penyusun.....	21
C. Sifat Fisik dan Mekanik Bahan.....	32
D. Kuat Tekan.....	38
E. Modulus Elastisitas.....	38

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	40
A. Lokasi Penelitian.....	40
B. Bahan Penelitian.....	40
C. Peralatan Penelitian.....	41
D. Pemeriksaan Sifat-sifat Material.....	42
E. Pelaksanaan Penelitian.....	47
F. Komposisi Material.....	50
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	51
A. Hasil Pemeriksaan Bahan Susun.....	51
B. Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton .....	56
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	65
A. Kesimpulan .....	65
B. Saran.....	65
PENUTUP.....	xii
DAFTAR PUSTAKA .....	xiii
LAMPIRAN	