

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR NOTASI	xiii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Definisi Beton	5
B. Sifat- Sifat Beton	5
C. Bahan Pembentuk Beton	7
D. Gradasi Agregat	11
1. Daerah Gradasi Agregat Halus	15
2. Daerah Gradasi Agregat Kasar	17
3. Daerah Gradasi Agregat Campuran	19
E. Pengujian Beton	21
1. Pengujian Kuat Tekan	22
2. Modulus Elastisitas Beton	24
III. METODE PENELITIAN	
A. Bahan.....	26
B. Peralatan	27
C. Pelaksanaan Penelitian	29
1. Pemeriksaan Bahan Campuran Beton.....	29
2. Pembuatan Rencana Campuran (MixDesign).....	30
3. Pembuatan Benda Uji	30

4. Pemeliharaan Terhadap Benda Uji (<i>Curing</i>).....	34
5. Pelaksanaan Pengujian.....	34
D. Analisis Hasil.....	36
E. Diagram Alir Penelitian	38

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengujian Material	39
B. Perancangan Campuran	40
C. Kecelakaan (<i>Workability</i>) Beton	42
D. Berat Volume Beton	43
E. Kuat Tekan Beton.....	44
F. Modulus Elastisitas Beton	48

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	50
B. Saran.....	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A

LAMPIRAN B

LAMPIRAN C

LAMPIRAN D