

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERSETUJUAN

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR..... x

DAFTAR LAMPIRAN xii

BAB 1 PENDAHULUAN 1

A. Latar Belakang Masalah 1

B. Rumusan Masalah..... 3

C. Batasan Masalah 3

D. Tujuan Penelitian..... 4

E. Manfaat Penelitian 4

F. Metodologi Penelitian 5

G. Sistematika Penulisan 7

BAB II KAJIAN TEORI	9
A. Deskripsi Beton	9
B. Bahan Campuran Beton.....	13
C. Faktor Air Semen.....	37
D. Adukan Beton.....	39
E. Kemudahan Pengerjaan	41
F. Kekuatan Tekan Beton (f'c).....	43
G. Toleransi Waktu Pengujian	46
BAB III METODE PENELITIAN	47
A. Lokasi Penelitian	47
B. Metode Penelitian.....	47
C. Diagram Alir.....	49
D. Penyediaan Bahan Campuran Beton.....	50
E. Pemeriksaan Bahan Campuran Beton.....	51
F. Perencanaan Campuran Beton.....	64
G. Pembuatan Benda Uji.....	72
H. Cara Menentukan Kekentalan Adukan Beton.....	72
I. Perawatan Benda Uji.....	74
J. Pengujian Kuat Tekan.....	74

BAB IV INTERPRETASI DATA	75
A. Hasil Pengujian	75
B. Pembuatan Campuran Adukan Beton	91
C. Hasil Pengujian Slump Beton	93
D. Hasil Uji Kuat Tekan	93
1. Kuat Tekan Tanpa Bahan Tambah (Normal).....	94
2. Kuat Tekan Dengan Bahan Tambah	94
E. Analisa Kuat Tekan	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	104
A. Kesimpulan	104
B. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	106
DOKUMENTASI	108

