

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK i

KATA PENGANTAR..... ii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR..... ix

BAB I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang 1

B. Identifikasi Masalah 5

C. Batasan Masalah 6

D. Rumusan Masalah 6

E. Tujuan Penelitian 6

F. Manfaat penelitian 7

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

A. Pengertian Umum Beton	8
B. Kelebihan dan Kekurangan Beton.....	9
C. Kinerja Beton.....	10
D. Sifat – sifat Beton.....	11
E. Karakteristik Bahan	17
F. Spesifikasi Teknis	27
G. Hipotesis Pengujian.....	29

BAB III. METODE PENELITIAN

A. Lokasi dan Waktu Pengujian.....	31
B. Sampel Pengujian	31
C. Metode Pengujian.....	33
D. Pemeriksaan Bahan Penyusun Beton	33
E. Pembuatan Benda Uji	45
F. Perawatan Benda Uji.....	47
G. Pembebanan Benda Uji/ Uji Kuat Tekan	47

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Data Hasil Pengujian Agregar.....	49
B. Perencanaan Mutu Beton K-175	56
C. Analisa Data	64
D. Pembahasan Hasil	70

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan 72
B. Saran..... 73

DAFTAR PUSTAKA 74

