

DAFTAR ISI

Cover	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan	iii
Abstrak	iv
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Lampiran	xvii
BAB I PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang.....	I-1
1.2 Identifikasi masalah	I-3
1.3 Rumusan Masalah	I-3
1.4 Maksud dan Tujuan.....	I-4
1.5 Mamfaat Penelitian	I-4
1.6 Batasan Masalah	I-4
1.7 Sistematika Penelitian	I-5
BAB II Tinjauan Pustaka	II-1
2.1 Pengertian Beton.....	II-1
2.2 Bahan Penyusun Beton.....	II-4
2.2.1 Semen	II-4
2.2.2 Agregat.....	II-5
2.2.3 Air	II-6
2.2.4 Bahan Tambahan Beton	II-6

2.3	Kerangka Berfikir.....	II-9
2.4	Kuat Tekan Beton.....	II-9
2.5	Hipotesa Penelitian.....	II-11
2.6	Penelitian Yang Pernah Dilakukan	II-11
BAB III Metode Penelitian		III-11
3.1	Metode Penelitian	III-1
3.2	Tempat Dan Waktu Penelitian.....	III-1
3.3	Proses Penelitian	III-2
3.4	Bagan Alir Penelitian	III-3
3.4.1	Tahap Persiapan Alat dan Bahan	III-4
3.4.2	Pengujian Bahan	III-5
3.4.3	Test Slump	III-7
3.4.4	Pembuatan Benda Uji	III-8
3.4.5	Tahapan Perawatan/Curing	III-10
3.4.6	Pengujian Kuat Tekan Beton	III-10
3.4.7	Tahap Analisis Hasil Data Kuat Tekan Beton	III-11
3.4.8	Tahap Kesimpulan Penelitian	III-11
3.5	Variabel Penelitian	III-11
BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN		IV
4.1	Hasil Dan Analisis Penelitian	IV-1
4.1.1	Analisis Gradasi Agregat halus	IV-1
4.1.2	Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat halus	IV-2
4.1.3	Analisis Gradasi Agregat kasar	IV-3
4.1.4	Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus	IV-5

4.2 Bahan Tambahan	IV-6
4.2.1 Analisis Gradasi Limbah Plastik	IV-6
4.2.2 Analisis Gradasi Batu Kapur	IV-7
4.3 Perhitungan Mix Design.....	IV-6
4.4 Analisis dan Hasil Pengujian Beton	IV-6
4.4.1 Pengujian Nilai Slump	IV-6
4.4.2 Hasil Kuat Tekan	IV-6
BAB V HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN	V
5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Kesimpulan.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	Pustaka - 1
LAMPIRAN.....	Lampiran - 1

