

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
SURAT KETERANGAN LABORATORIUM	vii
LEMBAR KONSULTASI.....	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	1
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Keaslian Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	6

2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Beton.....	6
2.1.2 Agregat	7
2.1.3 Semen	9
2.1.4 Faktor Air Semen.....	12
2.1.5 Zeolit.....	13
2.1.6 <i>Superplasticizer</i>	15
2.2 Pengujian Sample	17
2.2.7 Uji <i>Slump</i>	17
2.2.8 Pengujian Berat Jenis.....	18
2.2.9 Uji Kuat Tekan	19
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Lokasi Studi	22
3.2 Diagram Alir Penelitian	22
3.3 Standar Acuan Penelitian.....	22
3.4 Alat Penelitian	23
3.5 Bahan Penelitian	24
3.6 Prosedur Penelitian	25
3.6.1 Studi Pustaka	25
3.6.2 Persiapan Alat dan Bahan	25
3.6.3 Pengujian Material.....	26
3.6.4 Penyusunan <i>Mix Design</i>	27
3.6.5 Pembuatan Campuran Beton	28
3.6.6 Pengujian <i>Slump</i>	30
3.6.7 Pencetakan Beton.....	31
3.6.8 Penyimpanan dan Perawatan Beton.....	34
3.6.9 Pengujian Berat Jenis Beton	36
3.6.10 Pengujian Kuat Tekan Beton	37
BAB 4 HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Pengujian Agregat	39
4.2 Perencanaan Campuran Beton (<i>Mix Design</i>).....	39
4.3 Hasil Pengujian <i>Slump</i>	39

4.4 Hasil Pengujian Berat Jenis Beton.....	39
4.5 Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton.....	39
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	41
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	47