

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAKSI	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Umum.....	5
2.2 Penelitian Sebelumnya.....	5

BAB III LANDASAN TEORI

3.1	Umum	8
3.2	Materi Penyusun Beton.....	8
3.2.1	Semen Portland	9
3.2.2	Agregat.....	11
3.2.3	Air	13
3.2.4	Bahan Tambah (<i>Admixture</i>).....	14
3.3	Faktor Air Semen.....	14
3.4	Slump.....	15
3.5	Workability	15
3.6	Serat (<i>Fiber</i>).....	16
3.7	Kuat Lekat.....	17
3.8	Kuat Desak.....	18
3.8.1	Tegangan-Regangan	20
3.9	Kuat Tarik.....	21
3.10	Kuat Lentur.....	22

BAB IV METODE PENELITIAN

4.1	Umum	24
4.2	Bahan dan Alat.....	26
4.3	Pengujian Bahan-bahan Dasar	27
4.3.1	Pengujian Kandungan Lumpur	27
4.4	Perhitungan Campuran Beton.....	28
4.5	Pengadukan Beton	29
4.6	Uji <i>Slump</i>	30
4.7	Perawatan Benda Uji.....	31
4.8	Pengujian Benda Uji	31
4.9	Pengolahan Data Uji	32