

DAFTAR ISI

PROYEK AKHIR	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGAJUAN NASKAH PROYEK AKHIR	iii
LEMBAR PENGANTI PENGESAHAN.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
LEMBAR PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	vi
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
LEMBAR KONSULTASI	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
DAFTAR ISI	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
1.7 Keaslian Penelitian	4
BAB II Kajian Pustaka	7
2.1 Pengertian Umum	7
2.1.1 Beton	7
2.1.1 Beton Serat	11
2.1.2 <i>Steel Fiber</i> (Serat Kawat)	11
2.1.3 Jenis Pengujian	12
2.1.3.1 Kuat tekan	12
BAB III Metode Penelitian.....	18
3.2 Lokasi Penelitian	19

3.3	Standart Acuan Penelitian.....	19
3.4	Alat Penelitian	19
3.5	Bahan Penelitian	21
3.6	Tahap Penelitian	23
3.6.1	Persiapan	23
3.6.2	Perhitungan Mix Design dengan SNI 2384:2000.....	23
3.6.3	Proses Pembuatan Campuran Beton dengan Kawat Bendrat.....	24
3.6.4	Pengujian Slump.....	25
3.6.5	<i>Compacting factor test</i>	26
3.6.6	Pembuatan Benda Uji Beton	27
3.6.7	Perawatan dan Penyimpanan Beton	28
3.6.8	Pengujian Kuat Tekan Beton.....	28
3.6.9	Pengujian Kuat Tarik Belah Beton.....	29
3.6.10	Pengujian Kuat Lentur Beton	29
BAB IV	PEMBAHASAN	31
4.1	Hasil Penelitian.....	31
4.1.1	Berat Satuan	31
4.	Pengujian <i>Slump</i>	41
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
6.1	Kesimpulan	52
6.2	Saran	52
DAFTAR PUSTAKA.....		53
LAMPIRAN		55