

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINILITAS	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
LEMBAR SOAL TUGAS AKHIR.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
HALAMAN MOTTO	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat.....	3
1.5 Pembatasan Masalah	3
1.6 Lokasi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Beton	6
2.2 Pengertian Beton Mutu Tinggi	7
2.3 Pengaruh Bahan Tambah.....	8
2.4 Pengertian <i>Self Compacting Concrete (SCC)</i>	11
2.5 Unsur – Unsur Campuran Beton	12
2.6 <i>Mix Design</i> Beton.....	21
2.7 Jurnal Terkait.....	23

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Uraian Umum	24
3.2 Tahapan Penelitian	25
3.3 Bagan Alir Penelitian	27
3.4 Peralatan Penelitian	28
3.5 Bahan Penelitian.....	28
3.6 Standar Penelitian dan Spesifikasi Bahan Dasar	29
3.7 Pembuatan Benda Uji.....	35
3.8 Perawatan Benda Uji	36
3.9 Pengujian Kuat Tekan	37
3.10 Analisis	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Konsep Penelitian.....	39
4.2 Pemilihan Material	40

4.3 Perhitungan <i>Mix Design</i> Campuran	52
4.4 Hasil Pengujian	63
4.5 Rencana Anggaran Biaya	68
4.6 Keunggulan Beton <i>Self Compacting Concrete</i>	70
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	74