

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Batasan Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Kegunaan/Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Pengertian Umum.....	6
2.2 Bahan penyusun campuran beton.....	7
2.3 Sifat-Sifat Beton	15
2.4 Kelebihan dan Kekurangan Beton.....	18
2.5 Beton Mutu Tinggi	21

2.6 Perencanaan Pembuatan Campuran Beton Standart Menurut SNI 03-2834-2000	23
2.7 <i>Slump Flow</i>	36
2.8 Perawatan Beton.....	37
2.9 Pengujian Kuat Tekan	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
3.1 Metodologi Penelitian	41
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	45
3.3 Penyediaan Bahan – Bahan Penyusun Beton	45
3.4 Pemeriksaan Bahan Penyusun Beton	46
3.5 Perencanaan Campuran Beton.....	65
3.6 Pembuatan Benda Uji.....	65
3.7 Perawatan benda uji.....	68
3.8 Prosedur pengujian kuat tekan beton.....	68
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	70
4.1 Hasil Pengolahan Data Pengujian Agregat Halus Dan Agregat Kasar	70
4.2 Perhitungan Mix Design.....	88
4.3 <i>Slump Flow</i>	97
4.4 Kuat Tekan	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	103
5.1 KESIMPULAN	103
5.2 SARAN	103
DAFTAR PUSTAKA	104