

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN DAN PERSETUJUAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan penelitian.....	2
4.1. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pengertian Beton	18
2.2. Beton	18
2.3. Faktor Air Semen (FAS)	30
2.4. Bahan Tambah Beton Superplasticizer (Viscocrete)	32
2.5. Bahan Tambah Limbah Las Karbit	35
2.6. Kelebihan dan Kekurangan Beton.....	36
2.7. Kuat Tekan Beton.....	37
2.8. Hasil penelitian terdahulu.....	4
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1. Rancangan Penelitian	39
3.2. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40

3.3. Teknik Pengumpulan Data	41
3.4. Analisis Data	42
3.5. Flow Chart atau Bagan Alur Penelitian.....	47
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1. Proses Pembuatan Benda Uji	48
4.2. Pembahasan.....	76
4.3. Kesesuaian Antara Hasil Kajian Pustaka Dan Hasil Studi Lapangan	78
4.4. Hasil Uji Slump.....	80
4.5. Hasil Uji Kuat Tekan Beton	81
4.6. Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton	84
BAB V PENUTUP.....	85
5.1. Kesimpulan.....	85
5.2. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87