

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PERNYATAAN PLAGIAT	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Permasalahan Penelitian	3
1.3 Tujuan dan Sasaran Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Penelitian	5
1.3.2 Sasaran Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Sistematika Pembahasan	5
BAB II KERANGKA TEORITIS	8
2.1 Pengertian Beton dan Bahan Campurannya	8
2.1.1 Beton	8
2.1.2 Bahan Campuran	9
2.2 Penjelasan Singkat Tentang Beton Daur Ulang	11
2.3 Penerapan Beton Daur Ulang Dalam Penelitian Pembuatan Beton Baru	12
2.4 Penentuan Proporsi Bahan (<i>Mix Design</i>)	12
2.5 Metode Pencampuran (<i>Mixing</i>)	18
2.6 <i>Slump Test</i>	19
2.7 Pengecoran (<i>Placing</i>)	19
2.8 Pemadatan	20
2.9 Perawatan	20
2.10 Kuat Tekan Beton	20
2.11 Standard Deviasi	20
2.12 Hipotesis	20

BAB III	METODE PENELITIAN	22
3.1	Metode Penelitian	22
3.1.1	Beton	22
3.1.2	Cetakan Benda Uji	25
3.1.3	Tempat Perendaman Benda Uji	25
3.2	Sumber dan Jenis Data	26
3.3	Teknik Pengumpulan Data	27
3.4	Tahapan Penelitian	27
3.4.1	Parameter Yang Digunakan Dalam Penelitian	27
3.5	Tahap Persiapan	28
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	33
4.1	Bahan susunan beton	33
4.1.1	Semen	33
4.1.2	Air	33
4.1.3	Agregat halus	33
4.1.4	Agregat kasar (kerikil)	34
4.1.5	Agregat daur ulang	34
4.2	Uji Beton	35
4.2.1	Berat jenis beton	35
4.2.2	Hasil kuat tekan	37
4.2.3	Standard deviasi	39
4.2.4	Slump	39
4.2.5	Analisa terhadap biaya	39
BAB V	KESIMPULAN, KETERBATASAN DAN SARAN	41
5.1	Kesimpulan	41
5.2	Keterbatasan	43
5.3	Rekomendasi	43
5.4	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN-LAMPIRAN	