

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Masalah	3
BAB II STUDI PUSTAKA	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Perbedaan Penelitian	7
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1 Pendahuluan	11
3.2 Beton	11
3.3 Beton Agregat Daur Ulang	12
3.4 Bahan Penyusun Beton	13
3.4.1 Semen	13
3.4.2 Agregat	15
3.4.3 Air	17

3.5	Pengujian Material	18
3.5.1	Pengujian material agregat halus	18
3.5.2	Pengujian material agregat kasar	21
3.6	Perencanaan Campuran Beton	23
3.7	Pengujian Beton Agregat Daur Ulang	31
3.7.1	Kuat tekan beton	31
3.7.2	Kuat tarik belah beton	33
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	34
4.1	Jenis Penelitian	34
4.2	Sampel Penelitian	34
4.3	Bahan dan Peralatan Penelitian	35
4.3.1	Bahan penelitian	35
4.3.2	Peralatan penelitian	35
4.4	Tahapan Penelitian	37
4.4.1	Persiapan	37
4.4.2	Pembuatan dan perawatan benda uji	39
4.4.3	Pelaksanaan pengujian	41
4.4.4	Analisis data	42
4.5	Kerangka Konsep	42
BAB V	ANALISIS DAN PEMBAHASAN	45
5.1	Hasil Penelitian	45
5.1.1	Pengujian material	45
5.1.2	Perencanaan campuran beton	59
5.1.3	Pengujian beton agregat halus daur ulang	64
5.2	Pembahasan	70
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	74
6.1	Kesimpulan	74
6.2	Saran	74
DAFTAR PUSTAKA		76
LAMPIRAN		79