

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	I-1
1.1. Latar Belakang	I-1
1.2. Identifikasi Masalah.....	I-3
1.3. Perumusan Masalah	I-3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian	I-4
1.5. Manfaat Penelitian	I-4
1.6. Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-5
1.7. Sistematika Penulisan.....	I-5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	II-1
2.1. Beton	II-1
2.2. Agregat Ringan	II-3
2.2.1. Karakteristik Agregat Ringan	II-5

2.2.2. Klasifikasi Agregat Ringan.....	II-8
2.3. Beton Ringan	II-10
2.3.1. Sifat Mekanis Beton Ringan	II-12
2.3.2. Klasifikasi Beton Ringan	II-15
2.4. Kerangka Berfikir dan Hipotesis Penelitian	II-18
2.6. Penelitian Terdahulu	II-20
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	III-1
3.1. Diagram Alir (Flow Chart).....	III-1
3.2. Metode Penelitian.....	III-2
3.3. Sistematika Penelitian	III-3
3.4. Tempat dan Waktu Penelitian.....	III-5
BAB 4 ANALISIS DAN HASIL.....	IV-1
4.1. Hasil dan Pembahasan Pembuatan Agregat	IV-1
4.2. Hasil dan Pembahasan Pengujian Agregat	IV-2
4.2.1. Hasil Pengujian Agregat Kasar Ringan.....	IV-2
4.2.2. Hasil Pengujian Kuat Tekan Hancur Agregat.....	IV-3
4.2.2. Hasil Pengujian Agregat Halus Normal	IV-6
4.3. Hasil dan Pembahasan Pengujian Beton Ringan Mengeras	IV-8
4.3.1. Hasil Pengujian Kuat Tekan Beton	IV-9
4.3.2. Hasil Pengujian Modulus Elastisitas	IV-13
4.3.3. Hasil Pengujian Kuat Tarik Beton.....	IV-16
BAB 5 PENUTUP.....	V-1
5.1. Kesimpulan	V-1

5.2. Saran.....	V-2
DAFTAR PUSTAKA	PUSTAKA-1
LAMPIRAN.....	LAMPIRAN-1

