

## DAFTAR ISI

Cover	
Abstrak.....	i
Surat Pernyataan.....	iii
Surat Pengesahan .....	v
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1.Latar Belakang Masalah .....	I-1
1.2.Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3.Perumusan Masalah .....	I-2
1.4.Maksud dan Tujuan Penelitian .....	I-2
1.5.Manfaat Penelitian .....	I-2
1.6.Pembatasan dan Ruang Lingkup Masalah.....	I-3
1.7.Sistematika Penulisan .....	I-3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN RANGKA BERPIKIR</b>	
2.1 Pengertian Umum Material Beton .....	II-1
2.1.1 Agregat Kasar dan Agregat Halus.....	II-2
2.1.2 Semen Portland.....	II-8
2.1.3 Air.....	II-10
2.2 Beton Ringan.....	II-11
2.3 Kerangka Berpikir.....	II-13
2.4 Penelitian Terdahulu .....	II-14

---

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

3.1 Metode Penelitian .....	III-1
3.2 Tahapan Penelitian.....	III-1
3.3 Tempat Penelitian .....	III-3
3.4 Pengumpulan Data.....	III-3
3.5 Pengujian Bahan .....	III-3
3.6 Pengujian Beton.....	III-3
3.6.1 Kuat Tekan Beton .....	III-3
3.6.2 Kuat Tarik Belah Beton .....	III-4

**BAB IV HASIL DAN ANALISIS**

4.1 Data Hasil Pengujian Material.....	IV-1
4.1.1 Agregat Halus.....	IV-1
4.1.2 Agregat Kasar.....	IV-2
4.1.3 Agregat Batok Kelapa .....	IV-3
4.2 Data Mix Design.....	IV-3
4.2.1 Data <i>Mix Design</i> Batok Kelapa 20%, 25%, 30% .....	IV-3
4.3 Pembuatan Sampel Beton Uji Tekan dan Hasil Uji Kuat Tekan Beton .....	IV-4
4.3.1 Hasil Uji Kuat Tekan Beton Mix 1.....	IV-5
4.3.2 Hasil Uji Kuat Tekan Beton Mix 2.....	IV-6
4.3.3 Hasil Uji Kuat Tekan Beton Mix 3.....	IV-7
4.4 Analisis Hasil Grafik Beton.....	IV-8

**BAB V KESIMPULAN**

5.1 Kesimpulan.....	V-1
5.2 Saran .....	V-2

DAFTAR PUSTAKA..... xii

