

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Batasan Masalah	6
1.3.Rumusan Masalah	6
1.4.Tujuan Penelitian	7
1.5.Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.Beton	8
2.2.Beton Ringan	9
2.3.Semen	12
2.4.Air	15
2.5.Agregat	16
2.5.1. Klasifikasi Agregat	16
2.6.Batu Apung	18
2.7.Pasir	19
2.8.Fly Ash	20
2.9.Kulit Kerang	23
2.10. Karakterisasi Beton	24
2.10.1 Massa Jenis	24
2.10.2 Tekanan	25
2.10.3 Pengaruh Suhu Pembakaran Terhadap Kuat Tekan Beton	25
2.10.4 Pengaruh Waktu Pembakaran Terhadap Kuat Tekan Beton	26
2.10.5 Ketahanan Api	26
2.10.6 Daya Serap Air	27

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.1.1. Tempat Penelitian	28
3.1.2. Waktu Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan	28
3.2.1. Alat	28
3.2.2. Bahan	29
3.3. Komposisi Pencampuran Bahan Baku Beton	29
3.4. Prosedur Penelitian	30
3.4.1. Prosedur Pembuatan Benda Uji Beton	30
3.4.2. Pengujian Sampel	31
3.4.2.1. Prosedur Pengujian Kuat Tekan Beton	31
3.4.2.2 Tekanan	31
3.4.2.3. Ketahanan Api	32
3.5. Data Pengujian Kuat Tekan Beton	32
3.6. Teknik Pengumpulan Data	33
3.7. Diagram Alir Penelitian	34

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian	35
4.2 Pembahasan	37
4.2.1 Kuat Tekan	37
4.3 Pengamatan Warna dan Visual Beton	39

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40

DAFTAR PUSTAKA	41
-----------------------	----