

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Daftar Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
Daftar Lampiran	<i>xi</i>
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Beton	6
2.1.1 Adukan Beton	7
2.1.2 Klasifikasi Beton	7
2.1.3 Evaluasi Pekerjaan Beton	8
2.2 Faktor Air Semen	8
2.3 Agregat	9
2.3.1 Klasifikasi Agregat	9
2.3.1.1 Dari Segi Asal Geologi	9
2.3.1.2 Dari Segi Ukuran	9
2.3.1.3 Dari Segi bentuk	10
2.4 Cangkang kemiri	11
2.4.1 Pemanfaatan Cangkang Kemiri	12
2.5 Semen	13
2.5.1 Semen Portland (<i>Portland Cement</i>)	13
2.5.2 Jenis-jenis Semen Portland	15
2.6 Air	17
2.7 Pasir	18

2.8 Kulit Kerang	19
2.9 Karakterisasi Bahan	21
2.9.1 Massa Jenis	21
2.9.2 Kuat Tekan	22
2.9.3 Daya Serap Air (<i>Water Absorbtion</i>)	22

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2 Alat dan Bahan	24
3.2.1 Alat	24
3.2.2 Bahan	24
3.3 Prosedur Penelitian	25
3.3.1 Persiapan Bahan	25
3.3.2 Pembentukan sampel	25
3.4 Perencanaan Campuran beton	25
3.5 Pengujian Sampel	28
3.5.1 Massa jenis	28
3.5.2 Kuat Tekan	29
3.5.3 Daya Serap Air (<i>Water Absorbtion</i>)	30
3.6 Diagram Alir Penelitian	31

BAB IV. HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian	32
4.1.1 Massa jenis	32
4.1.2 Kuat Tekan	35
4.1.3 Daya Serap Air	38
4.2 Pembahasan	42
4.2.1 Massa Jenis	42
4.2.2 Kuat Tekan	43
4.2.3 Daya Serap Air	45

BAB V. SARAN DAN KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47

DAFTAR PUSTAKA