

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Daftar Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>ix</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Batasan masalah	5
1.3. Rumusan masalah	5
1.4. Tujuan penelitian	5
1.5. Manfaat penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Beton	7
2.1.1. Pengertian Beton	7
2.1.2. Jenis-Jenis Beton	8
2.1.2.1. Beton Ringan	8
2.1.2.2. Beton Normal	13
2.1.2.3. Beton Berat	13
2.1.2.4. Beton Massa	13
2.1.2.5. Ferro-Coment	13
2.1.2.6. Beton Serat (<i>Fibre-concret</i>)	14
2.1.3. Kelebihan dan Kekurangn Beton	15

2.1.4	Adukan Beton	15
2.2	Agregat	16
2.2.1	Klafikasi Agregat	17
2.3	Tempurung Kelapa	18
2.3.1	Komponen Penyusun Kimiawi Tempurung Kelapa	19
2.4	Abu Ampas Tebu	20
2.5	Semen	21
2.6.	Faktor Air Semen (FAS)	24
2.7.	Air	25
2.8.	Karakteristik Beton	26
2.8.1	Kuat Tekan	26
2.8.2	Daya Serap Air	27
2.8.3	Ketidakpastian	28
BAB III. METODE PENELITIAN		30
3.1.	Tempat penelitian dan waktu penelitian	30
3.2.	Alat dan bahan	30
3.2.1.	Alat penelitian	30
3.2.2.	Bahan penelitian	31
3.3.	Prosedur penelitian	32
3.3.1	Persiapan Bahan	32
3.3.2	Prosedur Pembuatan Sampel	32
3.4	Perencanaan Campuran Beton	32
3.5	Pengujian Sampel	34
3.5.1	Daya Serap Air	34
3.5.3	Kuat Tekan	35
3.6	Diagram Alir	36
BAB IV. PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian	37
4.1.1	Kuat Tekan	37

4.1.2	Daya Serap Air	38
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	40
4.2.1	Kuat Tekan	40
4.2.2	Daya Serap Air	41
BAB V. KESIMPULAN		
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran	43
DAFTAR PUSTAKA		44



THE
Character Building
UNIVERSITY