

DAFTAR ISI

	Halaman
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>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan	5
1.5 Manfaat	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Beton	6
2.1.1 Adukan Beton	8
2.1.2 Klasifikasi Beton	8
2.1.3 Zat-zat yang dapat mengurangi kekuatan tekan beton	9
2.2 Sekam padi	10
2.3 Kulit kerang	14
2.4 Semen	16
2.5 Air	19
2.6 Agregat	20
2.6.1 Klasifikasi Agregat	20
2.7 Pasir	22
2.8 Karakterisasi Bahan	23
2.8.1 Porositas	23
2.8.2 Daya Serap Air (<i>Water Absorbtion</i>)	24
2.8.3 Kuat Tekan	25

BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.2 Alat dan Bahan	27
3.3 Preparasi Sampel	28
3.4 Prosedur Penelitian	29
3.4.1. Persiapan Bahan	29
3.4.2 Pembentukan Sampel	29
3.4.3 Pencampuran	29
3.4.4 Pencetakan	30
3.4.5 Pengeringan	30
3.5 Perencanaan campuran beton	31
3.6 Pengujian Sampel	33
3.7 Diagram Alir Penelitian	35
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	36
4.1.1 Porositas	36
4.1.2 Daya Serap Air	38
4.1.3 Kuat Tekan	39
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	41
4.2.1 Porositas	41
4.2.2 Daya Serap Air	42
4.2.3 Kuat Tekan	43
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	47