

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	xi
Daftar Lampiran	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Semen	5
2.1.1. Semen <i>Portland</i>	5
2.1.2. Sifat Fisik dan Sifat Kimia Semen <i>Portland</i>	7
2.2. Pasir	9
2.3. Agregat	11
2.3.1. Agregat Kasar	13
2.3.2. Agregat Halus	14
2.3.3. Ukuran Butiran Maksimal	16
2.3.4. Bentuk Butiran	17
2.4. Air	18
2.5. Faktor Air Semen	19
2.6. Beton	20
2.6.1. Kelebihan dan Kekurangan Beton	21

2.6.2. Kelas dan Mutu Beton	21
2.6.3. Macam-Macam Kualitas Dari Beton	23
2.6.4. Beton normal	24
2.7. Karakterisasi Beton	25
2.7.1 Kuat Tekan	25
2.7.2 Daya Serap Air	26

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan	28
3.2.1. Alat	28
3.2.2. Bahan	28
3.3. Prosedur Penelitian	29
3.3.1. Prosedur Pembuatan Sampel	31
3.4. Pengujian Sampel	32
3.5. Teknik Analisa Data	35
3.6. Standarisasi yang dipakai	35
3.7. Diagram Alir Penelitian	36

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	37
4.1.1. Hasil Kuat Tekan Beton	37
4.1.2. Hasil Daya Serap Air	38
4.2. Pembahasan	39
4.2.1. Kekuatan Tekan Beton	39
4.2.2. Pembahasan Daya Serap Air	41

BAB V. Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
Daftar Pustaka	44