

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMAKASIH	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR NOTASI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Umum	4
2.2 Penelitian Terdahulu	4
2.3 Keaslian Penelitian.....	6
BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Umum	9
3.2 Material Pembuatan Beton.....	11
3.2.1 Semen Portland	11
3.2.2 Agregat.....	14
3.2.3 Air	19

3.3	Abu Tempurung Kelapa.....	20
3.4	Pengujian Material	21
3.4.1	Analisa Gradasi Agregat Halus	21
3.4.2	Pemeriksaan Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Halus	22
3.4.3	Pemeriksaan Kadar Lumpur Agregat Halus	23
3.4.4	Pemeriksaan Kadar Air Lapangan Agregat Halus	24
3.4.5	Pemeriksaan Berat Isi Agregat Halus.....	24
3.4.6	Pemeriksaan Gradasi Agregat Kasar	25
3.4.7	Pemeriksaan Berat Jenis Dan Penyerapan Air Agregat Kasar	26
3.4.8	Pemeriksaan Kadar Lumpur Agregat Kasar	28
3.4.9	Pemeriksaan Kadar Air Lapangan Agregat Kasar	28
3.4.10	Pemeriksaan Berat Isi Satuan Agregat Kasar.....	29
3.5	Perencanaan Campuran Beton Dalam SNI 03-2834-2000	30
3.6	Pengangkutan Adukan Beton.....	35
3.7	<i>Slump</i> Test.....	36
3.8	Penuangan Adukan Beton	37
3.9	Pemadatan Beton	37
3.10	Perawatan Beton	39
3.11	Kuat Tekan Beton ($f'c$)	40
BAB IV	METODE PENELITIAN	43
4.1	Lokasi Penelitian.....	43
4.2	Jenis Penelitian.....	43
4.3	Bahan.....	43
4.4	Peralatan.....	44
4.5	Prosedur Pengerjaan.....	52
4.6	Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	53
4.7	Cara Analisa Data	57

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	52
5.1 Hasil Pemeriksaan Agregat Halus.....	52
5.2 Hasil Pemeriksaan Agregat Kasar.....	53
5.3 Hasil Pemeriksaan Kadar Air Agregat.....	54
5.4 Hasil Pemeriksaan Berat Jenis Serta Penyerapan Material.....	55
5.5 Hasil Pemeriksaan Kadar Lumpur Agregat	56
5.6 Hasil Pemeriksaan Berat Isi Agregat	56
5.7 Hasil Pemeriksaan Beton	57
5.7.1 Hasil Pemeriksaan Campuran Beton (SNI 03-2834-2000).....	57
5.7.2 Hasil Nilai Slump Beton	58
5.7.3 Hasil Analisa Kuat Tekan Beton.....	60
5.8 Hasil Komparasi Peneliti Dengan Peneliti Terdahulu	61
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	69
6.1 Kesimpulan	69
6.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN A	
LAMPIRAN B	
LAMPIRAN C	
LAMPIRAN D	