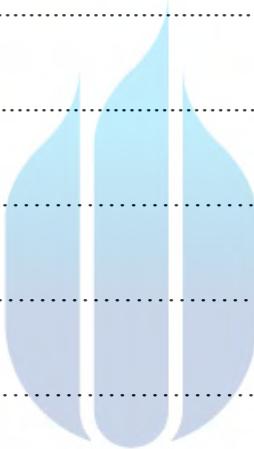


DAFTAR ISI

Halaman

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv



UNIVERSITAS

Bab I PENDAHULUAN **MERCU BUANA**

1.1 Latar Belakang	I-1
1.2 Rumusan Masalah	I-3
1.3 Batasan Masalah	I-3
1.4 Tujuan Tugas Akhir	I-4
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Ruang Lingkup Masalah.....	I-5

1.7 Sistematika Penulisan.....	I-5
--------------------------------	-----

Bab II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Umum	II-1
2.2 Beton.....	II-3
2.3 Beton Segar	II-6
2.3.1 Sifat Fisik Beton Segar	II-7
2.4 Material – Material Beton	II-9
2.4.1 Semen Portland.....	II-9
2.4.2 Agregat.....	II-12
2.4.3 Air	II-17
2.5 Bahan Tambahan Beton.....	II-19
2.5.1 Abu Tempurung Kelapa	II-19
2.6 Penelitian Yang Pernah Dilakukan.....	II-21

Bab III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Penelitian.....	III-1
3.2 Kerangka Berpikir.....	III-1
3.3 Rancangan Penelitian.....	III-3
3.4 Pembuatan Benda Uji	III-4

3.5 Pengujian Slump.....	III-7
3.6 Kuat Tekan Beton	III-8
Bab IV METODOLOGI PENELITIAN	
4.1 Abu Tempurung Kelapa.....	IV-1
4.1.1 Gradasi Abu Tempurung Kelapa.....	IV-1
4.2 Agregat.....	IV-2
4.2.1 Gradasi Agregat Halus.....	IV-2
4.2.2 Gradasi Agregat Kasar.....	IV-3
4.2.3 Kadar Air Agregat.....	IV-4
4.2.4 Berat Jenis Permukaan Jenuh (<i>Saturated Surface Dry</i>).....	IV-4
4.2.5 Absorpsi.....	IV-5
4.2.6 Kadar Lumpur.....	IV-5
4.3 Mix Desain Beton.....	IV-6
4.3.1 Kebutuhan Bahan.....	IV-7
4.4 Hasil Dan Analisa Pengujian Beton Segar.....	IV-9
4.4.1 Pengujian Slump.....	IV-9
4.5 Hasil Pengujian Beton Keras.....	IV-9
4.5.1 Kuat Tekan Beton	IV-9
4.5.1.1 Kuat Tekan Beton 0% Subtitusi.....	IV-10
4.5.1.2 Kuat Tekan Beton 3% Subtitusi.....	IV-11
4.5.1.1 Kuat Tekan Beton 6% Subtitusi.....	IV-13
4.5.1.2 Kuat Tekan Beton 9% Subtitusi.....	IV-14
4.5.1.5 Histogram perbandingan Kuat tekan Gabungan Pada Setiap Umur Pengujian.....	IV-16

Bab V PENUTUP

5.1 Kesimpulan..... V-1

5.2 Saran..... V-2

DAFTAR PUSTAKA..... PUSTAKA-1

