

DAFTAR ISI

JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah	I-5
1.3 Rumusan Masalah	I-5
1.4 Maksud dan Tujuan	I-5
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-6
1.6 Batasan Masalah	I-6
1.7 Sistematika Penulisan.....	I-7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Beton	II-1
2.2 Mutu Beton Karakteristik	II-1
2.3 Kuat Tekan Mutu Rencana	II-1
2.4 Bahan – Bahan Pembuatan	II-2
2.4.1 Semen.....	II-2
2.4.2 Pasir	II-4
2.4.3 Kerikil	II-5
2.4.4 Air	II-6
2.4.5 Fly Ash	II-7
2.5 Limbah Keramik.....	II-7

2.5.1	Jenis Keramik Homogenous Tile.....	II-8
2.6	Media Pengujian	II-8
2.6.1	Air Laut	II-8
2.7	Penelitian Terdahulu.....	II-13
2.8	Definisi Oprasional.....	II-21

BAB III METODE PENELITIAN

3.1	Metode Pendekatan dan Diagram Alir	III-1
3.2	Flow Chart.....	III-3
3.3	Variabel Penelitian	III-4
3.4	Tahap Pemeriksaan Agregat.....	III-4
3.4.1	Pemeriksaan Kadar Lumpur Agregat Halus.....	III-4
3.4.2	Pemeriksaan Kadar Air Agregat Halus.....	III-5
3.4.3	Pemeriksaan Berat Jenis & Penyerapan Air Agregat Halus	III-6
3.4.4	Analisa Ayakan Agregat Halus	III-8
3.4.5	Analisa Ayakan & Kadar Lumpur Agregat Kasar... ..	III-8
3.4.6	Berat Jenis & Penyerapan Air Agregat Kasar	III-9
3.5	Menentukan Kuat Tekan Beton Pada Usia 7, 14, 21, 28.....	III-8
3.6	Klasifikasi Mutu Beton.....	III-10
3.7	Tahapan Persiapan.....	III-10
3.8	Pengujian Limbah Keramik.....	III-12
3.9	Slump Test.....	III-13
3.10	Tahapan Pembuatan	III-13
3.11	Tahap Perawatan/ <i>Curring</i>	III-14
3.12	Tahapan Perendaman Air.....	III-15
3.13	Tempat dan Waktu Penelitian.....	III-15

BAB IV HASIL DAN ANALISIS

4.1	Hasil dan Analisa Penelitian	IV-1
-----	------------------------------------	------

4.1.1	Pemeriksaan Kadar Lumpur Agregat Halus	IV-1
4.1.2	Pemeriksaan Kadar Air Agregat Halus	IV-2
4.1.3	Berat Jenis dan Penyarapan Air Agregat Halus	IV-3
4.1.4	Analisa Ayakan Agregat Halus	IV-4
4.1.5	Analisa Ayakan dan Kadar Lumpur Agregat Kasar	IV-5
4.1.6	Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar	IV-7
4.2	Hasil Mix Design	IV-7
4.2.1	Ringkasan Mix Design Dengan Cetakan Kubus	IV-7
4.3	Workability Campuran Beton	IV-10
4.4	Persentase Campuran Beton	IV- 12
4.4.1	Variasi Campuran Beton 0% Limbah Keramik	IV-12
4.4.2	Variasi Campuran Beton 30% Limbah Keramik	IV-14
4.4.3	Variasi Campuran Beton 50% Limbah Keramik	IV-15
4.4.1	Variasi Campuran Beton 75% Limbah Keramik	IV-17
4.5	Hasil Mix Design Rata – Rata Kuat Tekan Beton	IV-19

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	V-1
5.2	Saran	V-2

DAFTAR PUSTAKA