

Daftar isi

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERSETUJUAN

SURAT PERNYATAAN

Abstrak

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iv

DAFTAR TABELvii

DAFTAR GRAFIK viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Batasan Masalah 3

1.3. Rumusan Masalah 4

1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Kegunaan/Manfaat Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Mortar	6
2.2. Sifat-sifat Mortar	9
2.3. Kelebihan dan Kelemahan Mortar	10
2.4. Penggunaan Mortar pada Pekerjaan Non-Struktural	11
2.5. Bahan-Bahan Penyusun Mortar	13
2.6. Perawatan Mortar	24
2.7. Kuat Tekan Mortar	25
2.8. Pengujian Relevan	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1. Tempat Dan Waktu Penelitian	28
3.2. Alat Dan Bahan Penelitian	28
3.3. Diagram Alir Penelitian	33
3.4. Prosedur Penelitian	34

3.4.1. Pengujian Karakteristik Agregat	34
3.4.1.1. Pemeriksaan kadar organik agregat halus	35
3.4.1.2. Pemeriksaan Kadar Lumpur Agregat Halus	36
3.4.1.3. Pengujian Analisis Saringan Agregat Halus	37
3.4.1.4. Pengujian Pemeriksaan Berat Jenis dan Daya Serap Agregat Halus	39
3.4.1.5. Pengujian Berat Volume dan Rongga Udara	40
3.4.1.6. Pengujian Kadar Air Agregat Halus	42
3.4.2. Rancangan Campuran Mortar (<i>Mix Design</i>).....	42
3.4.3. Jumlah Benda Uji dan Metode Perawatan (<i>Curing</i>)	43
3.4.4. Pengujian Kuat Tekan Mortar	44

BAB IV HASIL PENELITIAN

4.1. Karakteristik Agregat	59
4.1.1. Analisa Ayakan dan Modulus Kehalusan Agregat Halus.....	59
4.1.2. Berat Jenis Agregat Halus (Pasir).....	62
4.1.3. Berat Isi Agregat Halus (Pasir)	63
4.1.4. Kadar Lumpur Agregat Halus (Pasir).....	63

4.2. Rancang Campuran Mortar	64
4.3. Pengujian Kuat tekan Mortar	64
4.4. Analisa Kuat Tekan Mortar	65
BAB V PENUTUP	67
5.1. Kesimpulan	67
5.2. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	

