

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Pembatasan Masalah	4
1.4 Perumusan Masalah.....	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	5
1.6 Kegunaan Penelitian.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kerangka Teoretis	7
2.1.1 Mortar.....	7
2.1.2 Beton	8
2.1.3 Material Penyusun Mortar dan Beton	9
2.1.4 Uji Mortar	25
2.1.5 Uji Beton.....	26
2.2. Penelitian yang Relevan	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	34
3.1 Tempat dan Waktu	34
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	34
3.2.1 Alat Penelitian.....	34
3.2.2 Bahan Penelitian.....	40
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	43
3.4 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	44

3.4.1	Persiapan	44
3.4.2	Sumber Data.....	45
3.4.3	Tahap Pembuatan Benda Uji Mortar	53
3.4.4	Pengujian Mortar.....	54
3.4.5	Tahap Pembuatan Benda Uji Beton	57
3.4.6	Pengujian Beton	58
3.5	Teknik analisis Data	61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		63
4.1	Hasil Pengujian Agregat.....	63
4.1.1	Hasil Pengujian Material.....	63
4.1.2	Pengujian Keleccakan Mortar Segar.....	64
4.1.3	Pengujian <i>Slump</i> Beton Segar	64
4.1.4	Pengujian Kadar Udara Beton Segar	65
4.1.5	Pengujian Kuat Tekan Mortar.....	65
4.1.6	Pengujian Kuat Tekan Beton	66
4.2	Pembahasan	67
4.2.1	Keleccakan Mortar.....	67
4.2.2	<i>Slump</i>	69
4.2.3	Kadar Udara	71
4.2.4	Kuat Tekan Mortar	73
4.2.5	Kuat Tekan Beton	75
4.2.6	Pengaruh Tingkat Keleccakan Mortar dan Kadar Udara Beton Segar Terhadap <i>Slump</i>	77
4.2.7	Pengaruh Tingkat Keleccakan Mortar dan Kadar Udara Beton Segar Terhadap Kekuatan Beton	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		81
5.1	Kesimpulan.....	81
5.2	Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN.....		85