

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan	2
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Batasan Penelitian.....	4
I.7. Penelitian Terdahulu	5
BAB II TINJAUAN STUDI	7
II.1. Geologi Daerah Penelitian dan Sekitarnya.....	7
II.2. Sungai Progo	8
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	11
III.1. Pasir.....	11
III.1.1. Granulometri Butir	11
III.1.2. Morfologi Butir	14
III.1.3. Mineralogi Butir.....	19
III.2. Mortar.....	21
III.2.1. Agregat Halus.....	23
III.2.2. Material Sementisius	24
III.2.3. Air	25
III.3. Uji Kuat Tekan Mortar.....	26
III.4. Hipotesis.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN	29
IV.1. Alat dan Bahan.....	29
IV.2. Tahapan Penelitian.....	30

IV.2.1. Tahap Persiapan	30
IV.2.2. Tahap Pengumpulan Data	31
IV.2.3. Tahap Pengamatan Data dan Uji Laboratorium.....	32
IV.2.4. Tahap Analisis Data	37
IV.2.5. Tahap Pembuatan Laporan	38
BAB V PEMAPARAN DATA DAN PEMBAHASAN.....	41
V.1. Granulometri Butir Pasir	41
V.1.1. <i>Mean</i>	41
V.1.2. Sortasi.....	43
V.1.3. <i>Skewness</i>	44
V.1.4. <i>Kurtosis</i>	45
V.2. Morfologi Butir Pasir	48
V.2.1. Bentuk Butir Pasir	48
V.2.2. <i>Sphericity</i> Butir Pasir (Derajat Kebolaan).....	52
V.2.3. <i>Roundness</i> Butir Pasir (Derajat Kebundaran)	56
V.3. Mineralogi Butir Pasir.....	59
V.3.1. Mineral Ringan.....	59
V.3.2. Mineral Berat.....	61
V.4. Analisis Hasil Uji Kuat Tekan Mortar	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
VI.1. Kesimpulan	70
VI.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71