

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	4
I.6. Batasan Penelitian	5
I.7. Penelitian Terdahulu	5
I.8. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
II.1. Geologi Regional Pegunungan Selatan Jawa Timur Bagian Barat.....	10
II.2. Geomorfologi Regional Pegunungan Selatan Jawa Timur Bagian Barat..	10
II.3. Stratigrafi Regional Pegunungan Selatan Jawa Timur Bagian Barat	12
II.4. Struktur Geologi Regional Pegunungan Selatan Jawa Timur Bagian Barat	15

BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS..... 16

III.1. Breksi Pumis.....	16
III.1.1. Karakteristik dan klasifikasi breksi pumis.....	17
III.1.2. Pembentukan breksi pumis	19
III.1.3. Potensi breksi pumis di Indonesia	21
III.2. Pemanfaatan Breksi Pumis Sebagai Batu Alam Untuk Bahan Bangunan	22
III.3. Persyaratan Batu Alam Untuk Bahan Bangunan.....	27
III.4. Uji Sifat Keteknikan Batuan.....	30
III.4.1. Kuat tekan.....	30
III.4.2. Ketahanan aus	31
III.4.3. Penyerapan air.....	32
III.4.4. Kekekalan bentuk	32
III.4.5. Densitas.....	33
III.5. Hipotesis Penelitian.....	34

BAB IV METODE PENELITIAN 35

IV.1. Bahan dan Peralatan Penelitian	35
IV.1.1. Bahan penelitian	35
IV.1.2. Peralatan penelitian.....	36
IV.2. Tahapan Penelitian	37
IV.2.1. Tahap pendahuluan.....	37
IV.2.2. Tahap pengumpulan data.....	38
IV.2.3. Tahap analisis dan pengolahan data	39
IV.2.4. Tahap penyusunan laporan	42
IV.3. Jadwal Penelitian.....	42

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 43

V.1. Geologi Daerah Penelitian.....	43
V.1.1. Geomorfologi daerah penelitian	45
V.1.2. Stratigrafi daerah penelitian	49
V.1.3. Struktur geologi daerah penelitian	57
V.2. Karakteristik Breksi Pumis di Daerah Penelitian	58
V.2.1. Karakteristik petrografi breksi pumis di daerah penelitian.....	58

V.2.2. Karakteristik keteknikan breksi pumis di daerah penelitian	62
V.3. Rekomendasi Pemanfaatan Breksi Pumis di Daerah Penelitian.....	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
VI.1. Kesimpulan.....	74
VI.2. Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA	76
DAFTAR LAMPIRAN	80