

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Lokasi dan kesampaian daerah penelitian.....	3
1.4.1. Lokasi daerah penelitian.....	3
1.4.2. Kesampaian daerah penelitian.....	3
1.5. Hasil penelitian.....	4
1.6. Manfaat penelitian.....	4
1.6.1. Bagi Keilmuan.....	4
1.6.2. Bagi Institusi.....	5
1.6.3. Bagi Masyarakat.....	5
BAB II METODOLOGI PENELITIAN .....	6
2.1. Metode dan Tahap Penelitian.....	6
2.1.1. Tahap Persiapan.....	6
2.1.2. Tahap Pengambilan Data Lapangan.....	6
2.1.3. Tahap Analisis dan Pengolahan Data Lapangan dan Laboratorium.....	7
2.2. Diagram alirpenelitian.....	9
BAB III TINJAUAN GEOLOGIPEGUNUNGAN SELATAN JAWA TIMUR..	10
3.1. Fisiografi Jawa Timur.....	10
3.2. Stratigrafi Pegunungan Selatan Jawa Timur.....	11
3.3. Struktur Geologi Pegunungan Selatan Jawa Timur.....	16
3.4. Tektonik Pegunungan Selatan Jawa Timur.....	17

BAB IV GEOLOGI DAERAH TELITIAN .....	21
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	21
4.1.1. Pola Pengaliran Daerah Telitian.....	21
4.1.2. Dasar pembagian geomorfologi.....	22
4.1.3. Relief.....	23
4.1.4. Bentuklahan Geomorfik.....	24
4.1.5. Geomorfologi Daerah Besole dan Sekitarnya.....	24
4.2. Stratigrafi daerah penelitian.....	30
4.2.1. Satuan Breksi Mandalika.....	31
4.2.2. Satuan Batugamping Campurdarat.....	33
4.2.3. Litodem Marmer.....	37
4.2.4. Intrusi Andesit.....	40
4.2.5. Satuan Endapan Aluvial.....	43
4.3. Struktur Geologi daerah penelitian.....	44
4.3.1. Struktur kekar.....	44
4.4. Sejarah geologi daerah penelitian.....	46
4.5. Potensi geologi.....	49
4.5.1. Potensi bahan galian.....	50
 BAB V STUDI GENESA MARMER.....	 54
5.1. Pendahuluan.....	54
5.1.1. Pengertian Metamorfisme dan Batuan Metamorf.....	54
5.2. Tipe Metamorfisme.....	55
5.2.1. Metamorfisme Regional.....	55
5.2.2. Metamorfisme Lokal.....	56
5.3. Struktur Batuan Metamorf.....	58
5.3.1. Struktur Foliasi.....	58
5.3.2. Struktur Non Foliasi.....	59
5.4. Tekstur Batuan Metamorf.....	60
5.4.1. Tekstur Berdasarkan Ketahanan Terhadap Proses Metamorfosa.....	60
5.4.2. Tekstur Berdasarkan Ukuran Butir.....	61
5.4.3. Tekstur Berdasarkan Bentuk Individu Kristal.....	61
5.4.4. Tekstur Berdasarkan Bentuk Mineral.....	61
5.4.5. Tekstur Khusus.....	61
5.5. Pengertian Marmer.....	63

5.6. Hasil darpembahasan.....	63
5.6.3. Genesa Marmer.....	67
BAB VI KESIMPULAN .....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71