

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
SARI	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan dan Batasan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	2
1.5 Hasil Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 TAHAPAN DAN METEDOLOGI PENELITIAN	6
2.1 Metodologi Penelitian	6
2.1.1 Tahapan Pra Pemetaan	6
2.1.2 Tahap Pemetaan	7
2.1.3 Tahap Pasca Pemetaan.....	7
2.2 Peralatan Penelitian	9
2.3 Diagram Alir Penelitian	9
2.4 Geomorfologi	11
2.4.1 Aspek-aspek Geomorfologi	11
2.5 Petrologi	12
2.5.1 Batuan Beku	12
2.5.2 Batuan Sedimen	12
2.5.2.1 Batuan Sedimen Karbonat	14
2.6 Stratigrafi	14
2.7 Geologi Struktur	15
2.8 Hukum “V”	16

BAB 3 GEOLOGI REGIONAL	18
3.1 Fisiografi Regional	18
3.2 Struktur Geologi Regional dan Daerah Telitian	19
3.3 Stratigrafi Cekungan pegunungan selatan jawa timur	20
3.4 Studi Fasies Gunung Api	23
BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN	29
4.1 Geomorfologi Daerah Penelitian	29
4.1.1 Bentuk asal Struktural	29
4.1.1.1 Bentuklahan Gawir Garis Sesar	29
4.1.1.2 Bentuklahan Perbukitan Homoklin	30
4.1.2 Bentuk asal Fluvial	31
4.1.2.1 Bentuklahan Dataran Alluvial	31
4.1.2.2 Bentuklahan Tubuh Sungai (F2).....	31
4.2 Pola Pengaliran daerah Penelitian	32
4.2.1 Pola Pengaliran Subdendritik	32
4.2.2 Pola Pengaliran Subparalel	33
4.3 Stratigrafi daerah telitian	33
4.3.1 Satuan batupasir-vulkanik Dayakan	34
4.3.1.1 Ciri Litologi	34
4.3.1.2 Penyebaran dan Ketebalan	37
4.3.1.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan	37
4.3.1.4 Hubungan Stratigrafi	37
4.3.2 Satuan breksi-vulkanik Nglanggeran	38
4.3.2.1 Ciri Litologi	38
4.3.2.2 Penyebaran dan Ketebalan	43
4.3.2.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan	43
4.3.2.4 Hubungan Stratigrafi	43
4.3.3 Satuan Endapan Aluvial	44
4.3.3.1 Ciri Litologi	44
4.3.3.2 Penyebaran dan Ketebalan	45
4.3.3.3 Umur dan Lingkungan Pengendapan	45
4.3.3.4 Hubungan Stratigrafi	45
4.4 Struktur Geologi Daerah Telitian.....	47
4.5 Sejarah Geologi Daerah Telitian.....	49

BAB 5 PEMBAHASAN	51
BAB 6 POTENSI GEOLOGI POSITIF DAN NEGATIF	56
5.1 Potensi Geologi	56
5.1.1 Potensi Geologi Positif	56
5.1.2 Potensi Geologi Negatif	57
BAB 6 KESIMPULAN	58
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

