

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
SARI	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1_PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian.....	4
1.5 Hasil Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB 2_METODOLOGI PENELITIAN DAN KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Metodologi Penelitian	7
2.1.1 Akuisisi Data.....	7
2.1.2 Analisis Data.....	8
2.1.3 Sintesis Data.....	9
2.1.4 Peralatan yang dibutuhkan	9
2.2 Kajian Pustaka.....	12
2.3 Dasar Teori.....	13
2.3.1 Geomorfologi	13
2.3.2 Struktur Geologi.....	21
BAB 3_TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....	31
3.1 Fisiografi Jawa Timur	31
3.2 Geomorfologi Pegunungan Selatan Jawa Timur.....	33
3.3 Stratigrafi Pegunungan Selatan Jawa Timur	36
3.3.1 Formasi Arjosari.....	36
3.3.2 Formasi Mandalika.....	38
3.3.3 Formasi Jaten	40
3.3.4 Formasi Wuni.....	42

3.3.5	Formasi Nampol.....	42
3.3.6	Formasi Oyo.....	43
3.3.7	Formasi Wonosari	45
3.3.8	Formasi Kalipucung.....	47
3.4	Struktur Geologi Pegunungan Selatan Jawa Timur	48
3.5	Tektonik Regional.....	50
3.5.1	Periode Akhir Kapur – Awal Tersier (70 – 35 Ma)	50
3.5.2	Periode Oligosen – Miosen Awal (35 – 20 Ma).....	50
3.5.2	Periode Miosen Tengah – Miosen Akhir (20 – 5 Ma)	51
BAB 4 GEOLOGI DAERAH PENELITIAN.....		54
4.1	Pola Pengaliran	54
4.2	Geomorfologi.....	58
4.2.1	Bentuk Asal Struktural.....	58
4.2.2	Bentuk Asal Karst	62
4.2.3	Bentuk Asal Denudasional.....	64
4.2.4	Bentuk Asal Fluvial.....	66
4.3	Stratigrafi	69
4.3.1	Satuan Lava Mandalika.....	69
4.3.2	Satuan Tuf Mandalika	78
4.3.3	Satuan Batugamping Wonosari.....	83
4.3.4	Satuan Endapan Aluvial.....	90
4.4	Struktur Geologi.....	92
4.5	Sejarah Geologi.....	93
4.6	Potensi Geologi.....	95
4.6.1	Potensi Positif.....	95
4.6.2	Potensi Negatif.....	95
BAB 5 KONTROL STRUKTUR GEOLOGI TERHADAP MORFOLOGI DAERAH TAMBAKREJO DAN SEKITARNYA.....		97
5.1	Struktur Geologi Daerah Tambakrejo dan Sekitarnya	97
5.1.1	Sesar	97
5.1.2	Kekar	113
5.2	Kontrol Struktur Geologi Terhadap Morfologi.....	114
BAB 6 KESIMPULAN.....		116
6.1	Kesimpulan	116
DAFTAR PUSTAKA		118