

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.3.1 Permasalahan Geologi	2
1.3.2 Permasalahan Studi	4
1.4 Lokasi Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB II TAHAPAN DAN METODE PENELITIAN	7
2.1 Metode Pemetaan Geologi	7
2.2 Tahapan Penelitian	10
2.2.1 Tahapan Pendahuluan	10
2.2.2 Tahapan Pengambilan Data	10
2.2.3 Tahapan Analisa Data	10
2.2.4 Tahapan Laporan dan Penyajian Data	11
2.3 Peralatan Penelitian	11
2.4 dasar Teori	12
2.4.1 Geowisata	12
2.4.2 Prospek Pengembangan Geowisata Di Indonesia	17
BAB III Geologi Regional Daerah Telitian	18
3.1 Fisiografi Regional	18
3.2 Stratigrafi Regional	19

3.3 Tektonik Regional.....	30
BAB IV Geologi Daerah Penelitian	32
4.1 Geomorfologi	32
4.1.1 Geomorfologi Regional.....	32
4.1.2 Pola Pengaliran	33
4.1.3 Dasar Pembagian Satuan Bentuk Lahan	36
4.1.3.1 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Struktural (S1)	37
4.1.3.2 Satuan Bentuk Lahan Lembah Struktural (S2)	38
4.1.3.3 Satuan Bentuk Lahan Bukit Terkikis (D1).....	38
4.1.3.4 Satuan Bentuk Lahan Dataran Alluvial (F1).....	39
4.2 Stratigrafi.....	40
4.2.1 Pembagian Satuan Batuan.....	40
4.2.2 Satuan Batugamping Wonosari.....	42
4.2.2.1 Dasar Penamaan	42
4.2.2.2 Ciri Litologi.....	42
4.2.2.3 Penyebaran dan Ketebalan	43
4.2.2.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan	43
4.2.2.5 Hubungan Stratigrafi	44
4.2.3 Satuan Batupasir Kabuh.....	44
4.2.3.1 Dasar Penamaan	44
4.2.3.2 Ciri Litologi.....	44
4.2.3.3 Penyebaran dan Ketebalan	45
4.2.3.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan	45
4.2.3.5 Hubungan Stratigrafi	45
4.2.4 Satuan Breksi Notopro	45
4.2.4.1 Dasar Penamaan	45
4.2.4.2 Ciri Litologi.....	46
4.2.4.3 Penyebaran dan Ketebalan	47
4.2.4.4 Umur dan Lingkungan Pengendapan	47
4.2.4.5 Hubungan Stratigrafi	48
4.2.5 Satuan Endapan Alluvial.....	48
4.2.5.1 Dasar Penamaan	48

4.2.5.2 Ciri Litologi.....	48
4.2.5.3 Penyebaran dan Ketebalan	48
4.2.5.4 Umur.....	48
4.2.5.5 Hubungan Stratigrafi	49
4.3 Struktur Geologi Daerah Penelitian	49
4.3.1 Pola Kelurusan	49
4.3.2 Kekar.....	50
4.3.3 Sesar	51
4.4 Sejarah Geologi.....	56
4.5 Potensi Geologi	59
4.5.1 Potensi Positif	59
4.5.2 Potensi Negatif.....	61
BAB V Identifikasi dan Potensi Geowisata daerah Lempong dan sekitarnya	63
5.1 Rencana Umum Tata Ruang	63
5.2 Objek Wisata Kabupaten Karanganyar	64
5.3 Identifikasi dan Potensi Geologi Wisata Daerah Lempong dan Sekitarnya	64
5.3.1 Objek Wisata Air Terjun Sedinding.....	64
5.3.2 Objek Wisata Goa Telorong	66
5.3.3 Objek Wisata Watu Tumpang.....	68
5.3.4 Objek Wisata Banyu Selaras.....	70
BAB V KESEIMPULAN	72
DAFTAR PUSTAKA	xii
LAMPIRAN.....	xiv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Indeks daerah penelitian	5
Gambar 2.1 Bagan Alir Tahapan Penelitian.....	9
Gambar 3.1 Peta Fisiografi Jawa Tengah (van Bemmelen,1949)	29
Gambar 3.2 Kolom Stratigrafi Regional Zona Kendeng (H.Pringgoprawiro, 1983)	29
Gambar 4.1 Model pola pengaliran daerah penelitian berdasarkan A.D Howard (1967): a. Pola Pengaliran Subdendritik, b Pola Pengaliran Subparalel.....	34
Gambar 4.2 Pembagian batas pola pengaliran daerah penelitian antara pola pengaliran subparalel dan pola pengaliran subdendritik beserta hasil analisis diagram roset kedua pola pengaliran.....	35
Gambar 4.3 Pembagian Aspek Geomorfologi Daerah Penelitian	37
Gambar 4.4 Bentang Alam Dari Desa Sidomukti Arah Kamera Ke Barat Daya	39
Gambar 4.5 Bentang Alam Aluvial Arah Kamera Ke Selatan	40
Gambar 4.6 Kolom Stratigrafi Daerah Penelitian	41
Gambar 4.7 Kenampakan ciri litologi Satuan Batugamping Wonosari	43
Gambar 4.8 Kenampakan ciri litologi Satuan Batupasir Kabuh	45
Gambar 4.9 Kenampakan Kontak Batupasir Kabuh dengan Breksi Notopuro ..	46
Gambar 4.10 Kenampakan Ciri Sisipan Litologi Satuan Breksi Notopuro.....	47
Gambar 4.11 Foto Endapan Alluvial Pada Lembah Seloromo	49
Gambar 4.12 Kenampangan Kekar Berpasangan Pada Daerah Penelitian	50
Gambar 4.13 Sesar Mendatar Lempong	52

Gambar 4.14 Hasil Analisis Sesar Mendatar Lempong	52
Gambar 4.15 Sesar Turun Jambon	53
Gambar 4.16 Hasil Analisis Sesar Turun Jambon.....	53
Gambar 4.17 Sesar Mendatar Pokoh	54
Gambar 4.18 Hasil Analisa Sesar Mendatar Pokoh	55
Gambar 4.19 Sesar Mendatar Kiri Trengguli	55
Gambar 4.20 Hasil Analisa Sesar Mendatar Kiri Trengguli	56
Gambar 4.21 Kejadian Miosen Akhir.....	56
Gambar 4.22 Kejadian Mio-Pliosen	57
Gambar 4.23 Kejadian Plistosen Tengah	57
Gambar 4.24 Kejadian Plistosen Akhir	58
Gambar 4.25 Kejadian Pensesaran Plistosen Akhir	58
Gambar 4.26 Kejadian Holosen - Recent	59
Gambar 4.27 Potensi Positif Tambang Lava	60
Gambar 4.28 Potensi Positif Berupa Mata Air Daerah Telitian	61
Gambar 4.29 Potensi Negatif Berupa Gerakan Tanah Pada Daerah Jambon.....	62
Gambar 5.1 Air Terjun Sedinding Foto Diambil Dari Arah Utara.....	65
Gambar 5.2 Akses dan Sarana Administrasi Air Terjun Sedinding	65
Gambar 5.3 Mulut Goa Telorong	67
Gambar 5.4 Akses Jalan Menuju Goa Telorong.....	67
Gambar 5.5 Watu Tumpang Pengambilan Foto Dari Arah Barat Laut	69
Gambar 5.6 Akses Jalan Menuju Watu Tumpang.....	69

Gambar 5.7 Wisata Banyu Selaras Dengan Pengambilan Foto Dari Arah Tenggara.....	71
Gambar 5.8 Akses Jalan Menuju Banyu Selaras	71

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Koordinat daerah penelitian	5
Tabel 2.1 Tabel Klasifikasi Kusumabrata (1998).....	13
Tabel 5.1 Pemerian Klasifikasi Kusumabrata (1998) Pada Air Terjun Sedinding	65
Tabel 5.2 Pemerian Klasifikasi Kusumabrata (1998) Pada Goa Telorong	67
Tabel 5.3 Pemerian Klasifikasi Kusumabrata (1998) Pada Watu Tumpang.....	69
Tabel 5.4 Pemerian Klasifikasi Kusumabrata (1998) Pada Banyu Selaras.....	70