

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
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.....	6
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.....	24
BAB IV Geologi Daerah Penelitian	26
4.1 Geomorfologi	26
4.1.1 Pola Pengaliran	26
4.1.2 Dasar Pembagian Satuan Bentuk Lahan	29
4.1.2.1 Satuan Bentuk Lahan Perbukitan Homoklin (S1)	30
4.1.2.2 Satuan Bentuk Lahan Lembah Homoklin (S2)	31
4.1.2.3 Satuan Bentuk Lahan Bukit Sisa (D1)	31
4.1.2.4 Satuan Bentuk Lahan Dataran Alluvial (F1)	32
4.2 Stratigrafi.....	33
4.2.1 Pembagian Satuan Batuan.....	33
4.2.2 Satuan <i>Old andesite Formation</i>	35
4.2.2.1 Dasar Penamaan	35
4.2.2.2 Ciri Litologi.....	35
4.2.2.3 Penyebaran dan Ketebalan	36
4.2.2.4 Umur dan Lingkungan Penedapan	36
4.2.2.5 Hubungan Stratigrafi	36
4.2.3 Satuan batugamping Wonosari	37
4.2.3.1 Dasar Penamaan	37
4.2.3.2 Ciri Litologi.....	37
4.2.3.3 Penyebaran dan Ketebalan	38
4.2.3.4 Umur dan Lingkungan Penedapan	38
4.2.3.5 Hubungan Stratigrafi	39
4.2.4 Satuan batupasir Kabuh	39
4.2.4.1 Dasar Penamaan	39
4.2.4.2 Ciri Litologi.....	39
4.2.4.3 Penyebaran dan Ketebalan	41
4.2.4.4 Umur dan Lingkungan Penedapan	41
4.2.4.5 Hubungan Stratigrafi	41
4.2.5 Satuan breksi Notopro.....	41
4.2.5.1 Dasar Penamaan	41
4.2.5.2 Ciri Litologi.....	41

4.2.5.3	Penyebaran dan Ketebalan	43
4.2.5.4	Umur dan Lingkungan Pengedapan	43
4.2.5.5	Hubungan Stratigrafi	43
4.2.6	Satuan endapan Aluvial	44
4.2.6.1	Dasar Penamaan	44
4.2.6.2	Ciri Litologi	44
4.2.6.3	Penyebaran dan Ketebalan	44
4.2.6.4	Umur	45
4.2.6.5	Hubungan Stratigrafi	45
4.3	Struktur Geologi Daerah Penelitian	45
4.3.1	Pola Kelurusan	46
4.3.2	Kekar	46
4.3.3	Sesar	47
4.4	Sejarah Geologi	55
4.5	Potensi Geologi	57
4.5.1	Potensi Positif	57
4.5.2	Potensi Negatif	58
	BAB V Geologi dan Potensi Geowisata daerah Ngunut dan sekitarnya.....	60
5.1	Rencana Umum Tata Ruang	60
5.2	Objek Wisata Kabupaten Sragen	61
5.3	Potensi Geologi Wisata Daerah Ngunut dan Sekitarnya.....	61
5.3.1	Objek Wisata Bentang Alam Menjing	59
5.3.2	Wisata Pemandian Air Panas Ngunut	62
5.3.3	Objek Wisata Air Terjun Ngunut	63
5.3.4	Objek Wisata Air Terjun Genjrengan	64
5.3.5	Objek Wisata Bentang Alam Breksi	65
5.3.6	Objek Wisata Air Terjun Seloromo	67
	BAB V KESEIMPULAN	68
	DAFTAR PUSTAKA	xiii
	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)	23
Gambar 3.2 Kolom Stratigrafi Regional Zona Kendeng (H.Pringgoprawiro, 1983)	23
Gambar 4.1 Model pola pengaliran daerah penelitian berdasarkan A.D Howard (1967): a. Pola Pengaliran Subdendritik, b Pola Pengaliran Paralel.....	27
Gambar 4.2 Pembagian batas pola pengaliran daerah penelitian antara pola pengaliran paralel dan pola pengaliran subdendritik beserta hasil analisis diagram roset kedua pola pengaliran.....	28
Gambar 4.3 Pembagian Aspek Geomorfologi Daerah Penelitian	30
Gambar 4.4 Bentang Alam. Arah Kamera Ke Barat	32
Gambar 4.5 Bentang Alluvial Arah Kamera Ke Utara.....	33
Gambar 4.6 Kolom Stratigrafi Daerah Penelitian	34
Gambar 4.7 Kenampakan ciri litologi Satuan <i>Old andesite Formation</i>	35
Gambar 4.8 Kenampakan ciri litologi Satuan batugamping Wonosari	38
Gambar 4.9 Kenampakan Ciri Litologi Satuan batupasir Kabuh.....	40
Gambar 4.10 Kenampakan Fragmen gampingan pada satuan batupasir Kabuh .	40
Gambar 4.11 Kenampakan Ciri Litologi Satuan breksi Notopuro	42
Gambar 4.12 Kenampakan Ciri Sisipan Satuan breksi Notopuro	43
Gambar 4.13 Kenampakan Hubungan Stratigrafi antara batupasir Kabuh dan Satuan breksi Notopuro.....	44

Gambar 4.14 Foto Endapan Alluvial pada lembah balong.....	45
Gambar 4.15 Pola Keluruan Pada Daerah Penelitian	46
Gambar 4.16 Kenampakan Kekar Berpasangan Pada Daerah Penelitian	47
Gambar 4.17 Sesar Mendatar Balong, Arah Kamera ke Tenggara	48
Gambar 4.18 Hasil Analisa Sesar Mendatar Balong	49
Gambar 4.19 Sesar Turun Genjrengan	49
Gambar 4.20 Hasil Analisa Sesar Turun Genjrengan.....	50
Gambar 4.21 Sesar Naik Jetis, Arah Kamera ke Timur	51
Gambar 4.22 Hasil Analisa Sesar Naik Jetis	51
Gambar 4.23 Sesar Mendatar Ngunut, Arah Kamera ke Tenggara.....	52
Gambar 4.24 Hasil Analisa Sesar Mendatar Ngunut.....	52
Gambar 4.25 Sesar Mendatar Plosorejo, Arah Kamera ke Utara.....	53
Gambar 4.26 Hasil Analisa Sesar Mendatar Plosorejo.....	53
Gambar 4.27 Sesar Mendatar Seloromo, Arah Kamera ke Timur Laut.....	52
Gambar 4.28 Hasil Analisa Sesar Mendatar Seloromo	54
Gambar 4.29 Pada Kala Miosen Akhir – Pliosen Awal	55
Gambar 4.30 Pada Kala Plistosen Tengah.....	55
Gambar 4.31 Pada Kala Plistosen Akhir	56
Gambar 4.32 Pada Kala Holosen.....	57
Gambar 4.33 Potensi Positif Perkebunan Cengkeh Pada Lereng Desa Musuk...	58
Gambar 4.34 Pemamfaatan Lembah Sebagai Lokasi Penanaman Padi Organik Yang Sudah Menjadi Budaya Masyarakat Desa Jetis.....	58

Gambar 4.35 Potensi Positif Berupa Mata Air Pada Daerah Telitian	59
Gambar 4.36 Potensi Negatif berupa Gerakan Tanah Pada Daerah Telitian	59
Gambar 5.1 Bentang Alam Menjing, Terlihat Pemandangan Cukup Cerah dan Gersang Arah Kamera ke Barat	62
Gambar 5.2 Kenampakan Sekitar Pemandian Air Panas Ngunut Yang Sudah di Kelola Oleh Masyarakat Sekitar	63
Gambar 5.3 Air Terjun Ngunut dengan Arah Aliran ke Timur.....	64
Gambar 5.4 Air Terjun Genjrengan Arah Kamera ke Tenggara	65
Gambar 5.5 Bentang Alam Bukit Breksi dengan Cuaca Mendung, arah kamera Barat Daya.....	66
Gambar 5.6 Air Terjun Balong arah Kamera ke Selatan.....	67
Gambar 5.7 Air Terjun Seloromo.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Koordinat daerah penelitian	5
--	---