

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	i
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	viii
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	1
1.4 Ruang Lingkup Penelitian.....	1
1.5 Tempat Penelitian .....	2
1.6 Hasil Penelitian .....	2
1.7 Manfaat Penelitian .....	3
1.8 Waktu Pelaksanaan .....	4
1.9 Batasan Masalah .....	4
<b>BAB II METODOLOGI DAN RENCANA KERJA</b> .....	5
2.1 Metodologi Penelitian.....	6
2.2 Diagram Alir.....	8
2.3 Studi Literatur dan Obserfasi Awal.....	8
2.4 Pengumpulan Data Lapangan.....	8
2.5 Kegiatan Lapangan.....	10
2.6 Tahap Analisa Laboratorium.....	10
2.7 Tahap Penyelesaian.....	11
2.8 Interpretasi Hasil Penelitian.....	11
2.9 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data.....	12
<b>BAB III GEOLOGI REGIONAL</b> .....	12
3.1 Fisiografi Regional.....	12
3.2 Kerangka Tektonik Regional.....	13

3.3	Stratigrafi Regional.....	13
<b>BAB IV DASAR TEORI.....</b>		<b>15</b>
4.1	Geowisata .....	20
4.2	Prospek Pengembangan Geowisata Di Indonesia.....	31
<b>BAB V GEOLOGI DAERAH TELITIAN.....</b>		<b>31</b>
5.1	Geomorfologi Daerah Telitian.....	37
5.1.1	Pembagian Satuan Geomorfologi.....	38
5.1.2	Satuan Geomorfik Daerah Telitian.....	38
5.1.2.1	Satuan Geomorfik Bentukasal Karst.....	38
5.1.2.2	Satuan Geomorfik Bentukasal Struktural.....	39
5.1.2.3	Satuan Geomorfik Bentukasal Vulkanik.....	39
5.1.2.4	Satuan Geomorfik Bentukasal Fluvial.....	42
5.1.2.5	Satuan Geomorfik Bentukasal Marine.....	43
5.1.3	Pola Aliran.....	43
5.1.3.1	Pola Aliran Dasar.....	44
5.1.3.1.1	Pola Aliran Dasar Multibasinal.....	46
5.1.3.2	Pola Aliran Ubahan.....	47
5.1.3.2.1	Pola Aliran Subdendritik.....	47
5.1.3.2.2	Pola Aliran Subparalel.....	48
5.2	Stratigrafi Daerah Telitian.....	48
5.2.1	Satuan Breksi Mandalika.....	49
5.2.1.1	Ciri Litologi.....	50
5.2.1.2	Penyebaran dan Ketebalan.....	51
5.2.1.3	Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	51
5.2.1.3	Hubungan Stratigrafi.....	54
5.2.2	Satuan Anggota Tuff Mandalika.....	54
5.2.2.1	Ciri Litologi.....	55
5.2.2.2	Penyebaran dan Ketebalan.....	55
5.2.2.3	Hubungan Satuan Batuan.....	55
5.2.3	Satuan batupasir Wonosari.....	57
5.2.4.1	Ciri Litologi.....	57
5.2.4.2	Penyebaran dan Ketebalan.....	57

	5.2.4.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	57
	5.2.4.4. Hubungan Satuan Batuan.....	62
5.3	Struktur Geologi Daerah Telitian.....	62
	5.3.1 Kekar.....	62
	5.3.2 Sesar.....	63
	5.3.2.1 Sesar Turun Pasiraman.....	63
	5.3.2.2 Sesar Mendatar Pasiraman 1.....	64
	5.3.2.3 Sesar Mendatar Pasiraman 2.....	64
	5.3.2.4 Sesar Mendatar Wonotirto.....	64
5.4	Sejarah Geologi Daerah Teliitan.....	65
	5.4.1 Subduksi.....	66
	5.4.2 Pengendapan Brekasi Mandalika.....	67
	5.4.3 Pengendapan Anggota Tuff Mandalika.....	67
	5.4.4 Permulaan Pengendapan Batugamping.....	68
	5.4.5 Pengendapan Batugamping Wonosari.....	68
	5.4.6 Regresi, Tektonik dan Tersingkapnya Seluruh Satuan .....	69
<b>BAB VI GEOWISATA .....</b>		<b>69</b>
6.1	Rencana Umum Tata Ruang.....	70
6.2	Objek Wisata Kabupaten Blitar.....	72
6.3	Geowisata Pengembangan Wilayah Daerah Pasiraman dan Sekitarnya.....	72
	6.3.1 Air Terjun Pasiraman.....	73
	6.3.2 Goa Umbultuk.....	75
	6.3.3 Bentang Alan Karst.....	75
	6.3.4 Pantai Tambakrejo dan Pantai Pangi.....	76
<b>BAB VII POTENSI GEOLOGI .....</b>		<b>77</b>
7.1	Potensi Positif.....	78
	7.1.1 Tambang Batupasir.....	80
	7.1.2 Tambang Kaolin.....	80
7.2	Potensi Negatif.....	80
	7.2.1 Potensi Gerakan Tanah .....	81
<b>BAB VIII KESIMPULAN .....</b>		<b>81</b>

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1.1</b> Lokasi Daerah Telitian.....	3
<b>Gambar 3.1</b> Peta Fisiografi Jawa dan Madura oleh Bemmelen (1949).....	14
<b>Gambar 3.2</b> Skema Peta Geologi Pegunungan Selatan Jawa timur (Van Bemmelen 1949).....	15
<b>Gambar 3.3</b> Evolusi Tektonik Jawa Bagian Timur (C. Prasetyadi 2007).....	19
<b>Gambar 3.4</b> Peta basement high dan low Pegunungan Selatan Jawa Timur ( Sudrajat dan Untung dkk 1975, dalam Nahrowi dkk, 1978.....	20
<b>Gambar 3.5</b> Stratigrafi Pegunungan Selatan bagian Timur dan Barat menurut beberapa peneliti ( Samodra, dkk. 1992).....	21
<b>Gambar 3.6</b> Kolom Stratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur (Samodra dkk, 1990).....	30
<b>Gambar 5.1</b> Subsatuan Perbukitan karst.....	40
<b>Gambar 5.2</b> Subsatuan Lembah Karst.....	41
<b>Gambar 5.3</b> Subsatuan Dolina.....	42
<b>Gambar 5.4</b> Subsatuan Lembah struktural.....	42
<b>Gambar 5.5</b> Subsatuan Perbukitan Lava.....	43
<b>Gambar 5.6</b> Subsatuan Tubuh Sungai.....	44
<b>Gambar 5.7</b> Subsatuan Pantai.....	45
<b>Gambar 5.8</b> Subsatuan Tebing Terjal.....	46
<b>Gambar 5.9</b> Pola Pengaliran Dasar Multibasinal.....	47
<b>Gambar 5.10</b> Pola Pengaliran Dasar Multibasinal Pada Daerah Telitian.....	47
<b>Gambar 5.11</b> Pola Pengaliran Subdendritik.....	48
<b>Gambar 5.12</b> Pola Pengaliran Subdendritik Pada Daerah Telitian.....	48
<b>Gambar 5.13</b> Pola Pengaliran Subparalel.....	49
<b>Gambar 5.14</b> Pola Pengaliran Subparalel Pada Daerah Telitian.....	49
<b>Gambar 5.15</b> Stratigrafi Daerah Telitian Menurut Penulis.....	50
<b>Gambar 5.16</b> Sayatan Tipis Dari Fragmen Breksi.....	51
<b>Gambar 5.17</b> (A). Gambar Singkapan & (B). Gambar Parameter Breksi.....	52
<b>Gambar 5.18</b> Sayatan tipis dari batupasir tuffan pada LP 148.....	54

<b>Gambar 5.19</b> Gambar Singkapan ( A ) & Parameter ( B ) Dari batupasir Tufaan.....	55
<b>Gambar 5.20</b> Sayatan tipis dari batuan pirolastik yang berubah.....	56
<b>Gambar 5.21</b> . Singkapan ( A ) & Parameter ( B ) dari tuff pada LP 97.....	57
<b>Gambar 5.22</b> Sayatan Tipis Dari Batugamping Bioklastik <i>Wackestone</i> .....	60
<b>Gambar 5.23</b> Gambar Singkapan (A) Dan Parameter (B) <i>Wackestone</i> .....	61
<b>Gambar 5.24</b> Sayatan Tipis Dari Batugamping <i>Mudstone</i> .....	61
<b>Gambar 5.25</b> Gambar Parameter & Gambar. Singkapan <i>Mudstone</i> .....	62
<b>Gambar 5.26</b> Gambar <i>Shear Joint</i> .....	64
<b>Gambar 5.27</b> Gambar Singkapan & Gambar Parameter <i>Slickenline</i> .....	65
<b>Gambar 5.28</b> Gambar Singkapan Bidang Sesar & Gambar Parameter Kekar Gerus Dan Kekar Tarik.....	66
<b>Gambar 5.29</b> Gambar Parameter Bidang Sesar Dan Gores Garis.....	66
<b>Gambar 5.30</b> Gambar Singkapan & Gambar Gores Garis Yang Mengindikasikan Pergerakan Mendatar Kiri.....	67
<b>Gambar 5.31</b> Sketsa Subduksi.....	68
<b>Gambar 5.32</b> Sketsa Pengendapan Breksi Mandalika.....	72
<b>Gambar 5.33</b> Sketsa Pengendapan Tuff Mandalika.....	73
<b>Gambar 5.34</b> Sketsa Pengendapan Batupasir Nampol.....	74
<b>Gambar 5.35</b> Sketsa Pengendapan Batugamping Wonosari.....	75
<b>Gambar 5.36</b> Sketsa Tersingkapnya Satuan Batuan Pada Daerah Telitian.....	76
<b>Gambar 6.1</b> Peta Wisata Kabupaten Blitar.....	74
<b>Gambar 6.2</b> Air terjun pada Desa Lorejo, Kecamatan pasiraman.....	75
<b>Gambar 6.3</b> Goa pada Desa Tumpakkepuh.....	76
<b>Gambar 6.4</b> Kenampakan Bentuklahan Penciri Daerah Karst.....	77
<b>Gambar 6.5</b> Pantai Yang Teletak Pada Desa Tumpakkepuh.....	78
<b>Gambar 6.6</b> Pantai Pangi Desa Tumpakkepuh.....	79
<b>Gambar 6.7</b> Pantai Yang Teletak Pada Desa Tambakrejo.....	79
<b>Gambar 7.1</b> Lokasi Daerah Tambang Batupasir Kec. Bakung.....	80
<b>Gambar 7.2</b> Lokasi Daerah Tambang Kaolinit Kec. Wonotirto.....	81
<b>Gambar 7.3</b> Lokasi Longsor Daerah Kec. Wonotirto.....	82

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1.</b> Tabel Waktu Pelaksanaan Kegiatan.....	6
<b>Tabel 5.1</b> Klasifikasi Kemiringan Lereng (van Zuidam, 1979).....	37
<b>Tabel 6.1.</b> Tabel Objek Wisata Alam.....	73
<b>Tabel 6.2.</b> Tabel Objek Wisata Sejarah.....	73
<b>Tabel 6.3.</b> Tabel Objek Wisata Seni Pesona Bumi Penataran.....	74