

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN DEPAN / JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR FOTO.....	. xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan tujuan Penelitian.....	1
1.3. Rumusan Masalah.....	2
1.4. Lokasi Penelitian.....	2
1.5. Batasan Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN.....	5
2.1. Tahap Pendahuluan.....	5
2.1.1. Identifikasi Masalah dan Penentuan Lokasi Telitian.....	5
2.1.2. Studi Literatur Daerah Telitian.....	5
2.1.3. Penyusunan Proposal Penelitian.....	6
2.1.4. Persiapan Alat.....	6
2.2. Tahap Pelaksanaan Lapangan.....	7
2.2.1. Observasi Lapangan.....	7
2.2.2. Pembuatan Penampang Stratigrafi Terukur.....	7
2.2.3. Dokumentasi Lapangan.....	7
2.3. Tahap Analisis Data.....	8

2.3.1. Analisis Petrografi.....	8
2.3.2. Analisis Paleontologi.....	8
2.3.3. Analisis Sedimentologi.....	8
2.3.4. Analisis Stratigrafi.....	8
2.4. Tahap Evaluasi.....	9
2.5. Tahap Penyusunan Laporan.....	9
BAB 3 GEOLOGI REGIONAL.....	11
3.1. Fisiografi Regional.....	11
3.2. Stratigrafi Regional.....	13
3.2.1. Formasi Kerek.....	15
3.2.2. Formasi Kalibeng.....	15
3.2.2.1. Anggota Banyak Formasi Kalibeng.....	15
3.2.2.2. Anggota Damar Formasi Kalibeng.....	16
3.2.2.3. Anggota Kapung Formasi Kalibeng.....	16
3.2.3.1. Anggota Klitik Formasi Kalibeng.....	16
3.2.3. Formasi Pucangan.....	17
3.2.4. Formasi Kabuh.....	17
3.2.5. Formasi Notopuro.....	18
3.3. Struktur Geologi Daerah Telitian.....	18
BAB 4 GEOLOGI DAERAH TELITIAN.....	20
4.1. Geomorfologi Daerah Karanganyar Dan Sekitarnya.....	20
4.1.1. Satuan Geomorfik Bentuk Asal Denudasional.....	21
4.1.1.1. Subsatuan Geomorfik Perbukitan Terkikis.....	21
4.1.1.2. Subsatuan Geomorfik Dataran Terkikis.....	22
4.1.2. Satuan Geomorfik Bentuk Asal Struktural.....	22
4.1.2.1. Subsatuan Geomorfik Perbukitan Sinklin.....	23
4.1.2.2. Subsatuan Geomorfik Perbukitan Antiklin.....	23
4.1.3. Pola Pengaliran.....	24
4.1.3.1. Subdendritik.....	25
4.1.3.2. Subtrellis.....	25
4.1.4. Stadia Erosi.....	26
4.1.5. Morfogenesis.....	26

4.2. Stratigrafi Daerah Karangrayung.....	27
4.2.1. Satuan Napal Kalibeng.....	28
4.2.1.1. Penyebaran Satuan.....	28
4.2.1.2. Ciri Litologi Satuan Batuan.....	29
4.2.1.3. Umur Satuan Napal Kalibeng.....	30
4.2.1.4. Lingkungan Pengendapan Satuan Napal Kalibeng.....	30
4.2.1.5. Hubungan Stratigrafi Dengan Satuan Batuan Diatasnya.....	30
4.2.2. Satuan Batugamping Anggota Kapung.....	31
4.2.2.1. Penyebaran Satuan Batuan.....	31
4.2.2.2. Ciri Litologi Satuan Batuan.....	31
4.2.2.3. Umur Satuan Batugamping Anggota Kapung.....	32
4.2.2.4. Lingkungan Pengendapan Satuan Batugamping.....	32
4.3. Struktur Geologi Daerah Karangrayung.....	33
4.3.1. Struktur Geologi Karangrayung.....	33
4.3.2. Struktur Lipatan.....	34
4.3.3. Struktur Sesar.....	34
4.4. Sejarah Geologi Daerah Telitian.....	35
BAB 5 LINGKUNGAN PENGENDAPAN	37
5.1. Pengertian Lingkungan Pengendapan.....	37
5.1.1. Faktor Yang Mempengaruhi Lingkungan Pengendapan..	37
5.2. Penentuan Lingkungan Pengendapan.....	37
5.2.1. Faktor Pengendapan Karbonat.....	37
5.2.1.1. Pengaruh Sedimen Klastik Asal Darat.....	38
5.2.1.2. Pengaruh Iklim dan Suhu.....	38
5.2.1.3. Pengaruh Kedalaman.....	38
5.2.1.4. Faktor Mekanis.....	38
5.3. Pendekatan Model.....	38
5.4. Pembahasan.....	41
5.4.1. Identifikasi Lithofasies.....	41
5.4.2. Identifikasi Biologi.....	42
5.4.3. Lingkungan Pengendapan Anggota Kapung.....	42
BAB 6 POTENSI GEOLOGI.....	43

6.1. Potensi Manfaat.....	43
6.1.1. Air Tanah.....	43
6.1.2. Penambangan Batugamping.....	44
6.1.3. Lahan Pemukiman, Pertanian, dan perkebunan	44
6.2. Potensi Bencana.....	45
BAB 7 KESIMPULAN.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	48
LAMPIRAN	