

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHANii
HALAMAN PERSEMPAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan dan Batasan Masalah	1
1.2.1.Permasalahan Geomorfologi	1
1.2.2.Permasalahan Geologi Stuktur	2
1.2.3.Permasalahan Stratigrafi.....	2
1.2.4.Permasalahan Sejarah Geologi	2
1.2.5.Permasalahan Studi Rekonstruksi Lingkungan Pengendapan.....	3
1.3.Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4.Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	3
1.5.Hasil Penelitian.....	6
1.6.Manfaat Penelitian.....	7
BAB 2	8
METODOLOGI DAN DASAR TEORI.....	8
2.1.Metode Penelitian.....	8
2.1.1Tahap Pendahuluan	8

2.1.1.1. Penentuan Lokasi Penelitian.....	8
2.1.1.2. Penentuan Judul Penelitian.....	8
2.1.1.3. Studi Pustaka	8
2.1.1.4. Interpretasi Peta Geomorfologi dan Geologi	8
2.1.1.5. Survei Daerah Telitian.....	9
2.1.1.6. Persiapan Peralatan Penelitian.....	9
2.1.2. Tahap Kegiatan Lapangan	10
2.1.2.1. Pengamatan Lapangan.....	10
2.1.2.3. Pengukuran Penampang Stratigrafi	10
2.1.3. Tahap Analisis Data	10
2.1.3.1. Analisis Studio.....	11
2.1.3.2. Analisis Laboratorium	11
2.1.4.Tahap Penyajian Data.....	12
2.2.Dasar Teori	13
2.2.1 Konsep Tentang Lingkungan Pengendapan	13
2.2.3 Proses Sedimentasi dan Produknya	15
2.2.3.1 Proses Pengendapan Di Air Dan Darat.....	15
2.2.3.2 Transportasi	17
2.2.3.3 Sedimentasi.....	17
2.2.3.3.1 Pengendapan oleh air laut.....	17
2.2.3.3.2 Pengendapan oleh angin	18
2.2.3.3.3 Pengendapan oleh gletser	18
2.2.4 Dasar-dasar Analisis Lingkungan.....	21
2.2.5 Klasifikasi Lingkungan Pengendapan	22
BAB 3GEOLOGI ZONA KENDENG.....	23
3.1. Fisiografi dan Morfologi Zona Kendeng.....	23

3.2.Tektonik dan Struktur.....	25
3.2.1.Tektonik Cekungan Jawa Timur.....	25
3.2.1.1. Periode Akhir Kapur – Awal Tersier (70 – 35 Ma).....	25
3.2.1.2. Periode Oligosen – Miosen Awal (35 – 20 Ma).....	25
3.2.1.3. Periode Miosen Tengah – Miosen Akhir (20 – 5 Ma).....	26
3.2.2.Struktur Zona Kendeng	28
3.3. Tatatan Stratigrafi	30
BAB 4 Geologi Daerah Telitian	35
4.1. Geomorfologi	35
4.1.1. Dasar	35
4.1.2. Pola Pengaliran dan Stadia Erosi.....	37
4.1.3. Geomorfologi Daerah Penelitian.....	39
4.2.Stratigrafi.....	43
4.2.1 Satuan Batupasir - Tuffan Kerek	45
4.2.2 Satuan Batupasir Karbonatan Kerek.....	49
4.2.3. Satuan Batulempung Karbonatan Kerek	55
4.2.4. Satuan Breksi Notopuro	59
4.2.5. Satuan Endapan Aluvial	61
4.3. Struktur Geologi	62
4.4. Sejarah Geologi	65
4.5. Potensi Geologi	69
Bab 5 Studi Lingkungan Pengendapan Formasi Kerek.....	71
5.1. Pendahuluan	71
5.2. Pembahasan	72
5.3. Hasil Analisa Lingkungan Pengendapan	86
Bab 6 Kesimpulan	89

DAFTAR PUSTAKA.....	90
---------------------	----