

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
UCAPAN TERIMAKASIH	iv
SARI	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.5. Hasil Penelitian.....	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB 2. METODELOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI	6
2.1. Metodologi Penelitian	6
2.1.1 Tahap Pendahuluan	6
2.1.2 Tahap Pengambilan Data.....	7
2.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data	7
2.1.4 Tahap Penyusunan Laporan.....	9
2.2. Dasar Teori	10
2.2.1 Nannofosil.....	10
BAB 3. GEOLOGI CEKUNGAN KENDENG	14
3.1. Fisiografi Zona Kendeng.....	14

3.2.	Struktur Geologi Cekungan Kendeng.....	16
3.3.	Stratigrafi Cekungan Kendeng.....	18
BAB 4. GEOLOGI DAERAH KARANGTENGAH		23
4.1.	Geomorfologi Daerah Karangtengah dan Sekitarnya.....	23
4.1.1	Morfologi Umum.....	23
4.1.2	Pola Aliran	23
4.1.3	Satuan Geomorfologi.....	25
4.1.3.1	Satuan Perbukitan Lipatan	25
4.1.3.2	Satuan Lembah Homoklin.....	26
4.1.3.3	Satuan Perbukitan Homoklin.....	27
4.1.3.4.	Satuan Dataran Denudasional.....	28
4.2.	Geologi Daerah Karangtengah dan Sekitarnya.....	29
4.2.1	Satuan Batupasir-Karbonatan Kerek	30
4.2.1.1	Dasar Penamaan.....	30
4.2.1.2	Ciri litologi.....	30
4.2.1.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	39
4.2.1.4	Umur dan Lingkungan Kedalaman.....	39
4.2.1.5	Lingkungan Pengendapan	40
4.2.1.6	Hubungan Stratigrafi	42
4.2.2	Satuan Napal Kalibeng	43
4.2.2.1	Dasar Penamaan.....	43
4.2.2.2	Ciri litologi.....	44
4.2.2.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	44
4.2.2.4	Umur dan Lingkungan Kedalaman.....	45
4.2.2.5	Lingkungan Pengendapan	45
4.2.2.6	Hubungan Stratigrafi	47
4.2.3	Satuan Batugamping Klitik.....	48
4.2.3.1	Dasar Penamaan.....	48
4.2.3.2	Ciri litologi.....	48
4.2.3.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	54

4.2.3.4	Umur dan Lingkungan Kedalaman.....	54
4.2.3.5	Lingkungan Pengendapan.....	55
4.2.3.6	Hubungan Stratigrafi.....	56
4.2.4	Satuan Breksi-Vulkanik Pucangan.....	57
4.2.4.1	Dasar Penamaan.....	57
4.2.4.2	Ciri litologi.....	57
4.2.4.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	61
4.2.4.4	Umur dan Lingkungan Kedalaman.....	61
4.2.4.5	Lingkungan Pengendapan.....	62
4.2.4.6	Hubungan Stratigrafi.....	62
4.3.	Struktur Geologi Daerah Karangtengah dan Sekitarnya.....	62
4.3.1	Kekar Banyuurip 1.....	63
4.3.2	Kekar Banyuurip 2.....	63
4.3.3	Sesar Naik Kiyonten.....	64
4.3.4	Sesar Naik Kerek.....	65
4.3.5	Sesar Mendatar Kiri Banyuurip.....	66
4.3.6	Sesar Mendatar Kanan Kiyonten 1.....	67
4.3.7	Sesar Mendatar Kanan Kiyonten 2.....	69
4.3.9	Sinklin Kerek.....	70
4.3.10	Sinklin Kiyonten.....	70
4.3.11	Antiklin Kerek.....	71
4.3.12	Antiklin Kiyonten.....	72
4.4.	Sejarah Geologi.....	73
 BAB 5. PERSEBARAN NANNOFOSIL FORMASI KLITIK		78
5.1.	Pendahuluan.....	79
5.2.	Deskripsi Nannofosil Formasi Klitik Daerah Karangtengah	79
5.3.	Keragaman Nannofosil Formasi Klitik Daerah Karangtengah.....	85
 BAB 6. POTENSI GEOLOGI		91
6.1.	Potensi Positif.....	92

6.1.1 Bahan Galian C.....	92
6.2. Potensi Negatif.....	92
6.2.1 Gerakan Tanah.....	92
BAB 7. KESIMPULAN	93
DAFTAR PUSTAKA	95