

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
SARI.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.3.1 Maksud.....	3
1.3.2 Tujuan.....	3
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.5 Hasil Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	5
BAB 2 METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Metode Penelitian.....	6
2.1.1 Tahapan Pendahuluan.....	6
2.1.2 Tahapan Pengambilan Data.....	6
2.1.3 Tahapan Analisis dan Pengolahan data.....	7
2.2 Dasar Teori.....	10
2.2.1 Nannoplankton.....	10
2.2.1.1 Mineralogi Nannoplankton.....	12
2.2.1.2 Dasar Klasifikasi Nannoplankton.....	13
BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA.....	14
3.1 Fisiografi Zona Kendeng.....	14
3.2 Stratigrafi Zona Kendeng.....	16
3.3 Strukur Geologi Zona Kendeng.....	21
BAB 4 GEOLOGI DAERAH KALANGAN DAN SEKITARNYA.....	23
4.1 Geomorfologi Daerah Kalangan.....	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 Perbukitan Homoklin.....	26

4.1.3.3 Satuan Tubuh Sungai.....	27
4.1.3.4 Satuan Dataran Banjir.....	28
4.2 Geologi Daerah Kalangan dan Sekitarnya.....	29
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 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.....	43
4.2.2.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	45
4.2.2.4 Umur dan Lingkungan Kedalaman.....	45
4.2.2.5 Lingkungan Pengendapan.....	46
4.2.2.6 Hubungan Stratigrafi.....	47
4.2.3 Satuan Endapan Aluvial.....	47
4.2.3.1 Dasar Penamaan.....	47
4.2.3.2 Ciri Litologi.....	47
4.2.3.3 Penyebaran dan Ketebalan.....	48
4.2.3.4 Umur dan Lingkungan Kedalaman.....	48
4.2.3.5 Lingkungan Pengendapan.....	48
4.2.3.6 Hubungan Stratigrafi.....	49
4.3 Struktur Geologi Daerah Kalangan dan Sekitarnya.....	49
4.3.1 Kekar.....	49
4.3.1.1 Kekar Margomulyo.....	49
4.3.1.2 Kekar Jepang.....	50
4.3.2 Sesar.....	51
4.3.2.1 Sesar Naik Jepang.....	51
4.3.2.2 Sesar Naik Banyu Urip.....	52
4.3.2.3 Sesar Mendatar Kalangan.....	53
4.3.3 Lipatan.....	55
4.3.3.1 Antiklin Kiyonten.....	55
4.3.3.2 Sinklin Margomulyo.....	56
4.3.3.3 Antiklin Kalangan.....	56
4.4. Sejarah Geologi.....	57
BAB 5 PERSEBARAN NANNOFOSIL FORMASI KALIBENG.....	60
5.1 Pendahuluan.....	60
5.2 Komposisi Spesies Nanno plankton.....	60
5.3 Keragaman Nannofosil Formasi Klitik Daerah Karangtengah.....	70
BAB 6 POTENSI GEOLOGI.....	75
6.1 Potensi Positif.....	75
6.2 Potensi Negatif.....	76
BAB 7 KESIMPULAN.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	xiv