

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.3.1 Maksud Penelitian.....	2
1.3.2 Waktu Penelitian.....	2
1.4 Lokasi dan Kesampaian Daerah Penelitian	2
1.5 Hasil Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II METODOLOGI PENELITIAN DAN DASAR TEORI	5
2.1 Metodologi Penelitian.....	5
2.1.1 Tahap Pendahuluan	5
2.1.2 Tahap Pengambilan Data.....	5
2.1.3 Tahap Analisis dan Pengolahan Data.....	6
2.1.4 Tahap Penyusunan Laporan dan Penyajian Data	7
2.2 Dasar Teori	8
2.2.1 Pengertian Batuan Karbonat.....	9

2.2.2	Klasifikasi Batuan Karbonat	9
2.2.3	Porositas Batuan Karbonat	9
2.2.4	Pengertian Porositas	12
2.2.5	Klasifikasi Porositas Batuan.....	12
2.2.6	Harga Porositas	14
BAB III TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL.....		16
3.1	Fisiografi Regional	16
3.2	Kerangka Tektonik	18
3.3	Stratigrafi	20
3.3.1	Formasi Pelang	20
3.3.2	Formasi Kerek	20
3.3.3	Formasi Kalibeng	21
3.3.4	Anggota Atasangin Formasi Kalibeng	21
3.3.5	Formasi Klitik	21
3.3.6	Formasi Sonde	22
3.3.7	Formasi Pucangan	22
3.3.8	Formasi Kabuh	22
3.3.9	Formasi Notopuro	22
BAB IV GEOLOGI DAERAH PENELITIAN		24
4.1	Geomorfologi.....	24
4.1.1	Morfologi Umum	25
4.1.2	Pola Aliran dan Tipe Genetik Sungai.....	25
4.1.3	Satuan Geomorfologi	26
4.1.3.1	Satuan Lembah Homoklin	26
4.1.3.2	Satuan Perbukitan Homoklin	27
4.1.3.2	Satuan Tubuh Sungai	28
4.2	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	28

4.2.1	Satuan Napal Kalibeng.....	29
4.2.1.1	Dasar Penamaan.....	29
4.2.1.2	Ciri Litologi	30
4.2.1.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	32
4.2.1.4	Umur dan Lingkungan Kedalaman.....	32
4.2.1.5	Lingkungan Pengendapan.....	33
4.2.1.6	Hubungan Stratigrafi.....	34
4.2.2	Satuan Batugamping Klitik	35
4.2.2.1	Dasar Penamaan.....	35
4.2.2.2	Ciri Litologi	35
4.2.2.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	37
4.2.2.4	Umur dan Lingkungan Kedalaman.....	37
4.2.2.5	Lingkungan Pengendapan.....	38
4.2.2.6	Hubungan Stratigrafi.....	40
4.2.2	Satuan Batulempung-karbonatan Sonde	41
4.2.3.1	Dasar Penamaan.....	41
4.2.3.2	Ciri Litologi	41
4.2.3.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	43
4.2.3.4	Umur dan Lingkungan Kedalaman.....	43
4.2.3.5	Lingkungan Pengendapan.....	44
4.2.3.6	Hubungan Stratigrafi.....	45
4.3	Struktur Daerah Penelitian.....	45
4.3.1	Lipatan Homoklin	45
4.3.2	Kekar Lokasi Pengamatan 51.....	46
4.3.3	Kekar Lokasi Pengamatan 77.....	47
4.4	Sejarah Geologi	48
BAB V POROSITAS BATUGAMPING FORMASI KLITIK.....		52
5.1	Nilai Porositas.....	52

BAB VI POTENSI GEOLOGI.....	65
6.1 Potensi Positif.....	65
6.1.1 Rembesan Minyak Bumi.....	65
6.1 Potensi Negatif.....	66
6.1.1 Gerakan Tanah	66
BAB VII KESIMPULAN	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN	70