

DAFTAR ISI

GEOLOGI DAN ANALISA LINGKUNGAN PENGENDAPAN FORMASI	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
SARI.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud Dan Tujuan	1
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	2
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB 2 DASAR TEORI	5
2.1 Sedimentologi.....	5
2.2 Kontrol Sedimen.....	5
2.3 Fine Grained Turbidit (Turbidit Butir Halus).....	6
2.3.1 Silt Turbidite (Turbidit Lanau).....	7
2.3.2 Mud Turbidite (Turbidit Lempung)	9
2.3.3 Biogenic Turbidite (Turbidit Biogenik).....	10
2.3.4 Disorganized turbidite (Turbidit Acak).....	12

2.4	Fasies	12
2.4.1	Fasies dan Proses	13
2.5	Sikuen Sedimentasi dan Fasies Sedimentasi	14
2.5.1	Sikuen Vertikal dan Asosiasi Fasies	15
2.5.2	Lingkungan Pengendapan Laut Dalam	16
2.6	Lokasi Pengendapan Sedimen Halus.....	17
2.7	Analisa Lingkungan Pengendapan	18
BAB 3	METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1	Metodologi Penelitian	19
3.1.1	Data Sekunder	19
3.1.1.1	Studi Literatur.....	19
3.1.2	Data Primer	19
3.2	Tahapan Penelitian	20
3.2.1	Peralatan Penelitian	22
3.3	Analisis Data	22
3.3.1	Analisis Data Geologi	22
3.3.2	Analisis Laboratorium.....	22
3.4	Penyusunan Laporan dan Penyajian Data	23
3.5	Diagram Alir Penelitian.....	24
BAB 4	TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL	25
4.1	Fisiografi Regional	25
4.2	Stratigrafi Regional	26
4.2.1	Stratigrafi Zona Kendeng.....	26
4.3	Struktur Geologi Regional.....	30
BAB 5	GEOLOGI DAERAH KITIH DAN SEKITARNYA.....	33
5.1	Geomorfologi Daerah Telitian	33

5.1.1	Dasar Pembagian Bentuk Lahan	33
5.1.2	Pembagian Morfologi Daerah Telitian.....	34
5.1.3	Pola Pengaliran.....	37
5.2	Stratigrafi Daerah Penelitian	38
5.2.1	Satuan Napal Kalibeng.....	39
5.2.1.1	Dasar Penamaan.....	39
5.2.1.2	Ciri Litologi	39
5.2.1.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	40
5.2.1.4	Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	41
5.2.1.5	Hubungan Stratigrafi.....	41
5.2.2	Satuan batupasir-Karbonatan Sonde	41
5.2.2.1	Dasar Penamaan.....	41
5.2.2.2	Ciri Litologi	42
5.2.2.3	Penyebaran dan Ketebalan.....	43
5.2.2.4	Umur dan Lingkungan Pengendapan.....	43
5.2.2.5	Hubungan Stratigrafi.....	44
5.2.3	Satuan Endapan Aluvial	44
5.3	Struktur Geologi Daerah Telitian	45
5.4	Sejarah Geologi	46
BAB 6	ANALISA LINGKUNGAN PENGENDAPAN FORMASI KALIBENG	50
6.1	Karakteristik Formasi Kalibeng	50
6.1.1	Batuhan Penyusun	50
6.1.2	Fasies Turbidit Menurut Stow (1984)	50
6.2	Identifikasi Lingkungan Pengendapan	53
6.2.1	Analisa Profil A	53

6.2.2	Analisa Lingkungan Pengendapan profil A	56
6.2.3	Analisa Profil B.....	60
6.2.4	Analisa Lingkungam Pengendapan Profil B	63
BAB 7	POTENSI DAERAH TELITIAN	67
7.1	Potensi Positif.....	67
7.2	Potensi Negatif	68
BAB 8	KESIMPULAN.....	69
DAFTAR PUSTAKA		71