



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Paleogeografi Formasi Talang Akar Bagian Atas Lapangan "Asnida", Cekungan Asri,
Lepas Pantai Sumatera Tenggara
BIMA EKO DHANU, Ir. Djoko Wintolo, DEA; Rahmadi Hidayat, S.T., M.Eng
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR UJIAN SKRIPSI.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
SARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan masalah.....	3
I.3. Maksud dan tujuan.....	3
I.4. Lokasi penelitian.....	4
I.6. Batasan masalah.....	5
I.5. Manfaat penelitian.....	5
I.7. Peneliti terdahulu.....	6
BAB II. GEOLOGI.....	8
II.1. Geologi Regional.....	8
II.1.1 Tektonik regional	8

II.1.2. Stratigrafi regional.....	11
-----------------------------------	----

II.1.3. Tektonostratigrafi Cekungan.....	22
--	----

BAB III. DASAR TEORI

III.1. Stratigrafi Sekuen.....	27
III.1.1. Definisi.....	27
III.1.2. Metode analisis stratigrafi sekuen.....	29
III.1.3. Kontrol pola sedimentasi.....	33
III.1.4. Bidang stratigrafi sekuen (<i>sequence stratigraphic surfaces</i>).....	37
III.1.5. <i>System tract</i>	39
III.1.6. Hierarki Sekuen.....	41
III.2. Klasifikasi Batuan Sedimen.....	43
III.2.1. Klasifikasi batuan sedimen silisiklastik.....	43
III.3. Well Logging.....	45
III.3.1. Log sinar gamma / <i>gamma ray</i> (GR).....	45
III.3.2. Log resistivitas.....	46
III.3.3. Log densitas.....	48
III.3.4. Log neutron.....	50
III.4. Interpretasi Elektrofasies.....	51
III.4.1. <i>Bell</i> (Lonceng).....	52
III.4.2. <i>Funnel</i> (Corong).....	53
III.4.3. <i>Cylindrical</i> (Silinder).....	54
III.5. Lingkungan Pengendapan.....	55
III.5.1. Lingkungan delta didominasi pasang surut.....	56

BAB IV. HIPOTESIS DAN METODOLOGI PENELITIAN.....	60
IV.1. Hipotesis.....	60
IV.2. Metode Penelitian.....	60
IV.2.1. Data Penelitian.....	61
IV.2.2. Alat Penelitian.....	63
IV.2.3. Tahapan Penelitian.....	64
IV.2.4. Waktu Penelitian.....	67
BAB V. ANALISIS DATA.....	69
V.1. Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	69
V.2. Dinamika Sedimentasi dan Stratigrafi Sekuen.....	73
BAB VI. PEMBAHASAN.....	85
VI.1. Korelasi.....	85
VI.2. Penyebaran batupasir.....	89
VI.3. Peta Paleogeografi.....	100
BAB VII. KESIMPULAN.....	108
DAFTAR PUSTAKA.....	109