

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
SARI.....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1    Latar Belakang.....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	3
I.3    Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
I.4    Lokasi Penelitian .....	4
I.5    Ruang Lingkup dan Keterbatasan .....	5
I.6    Manfaat Penelitian.....	6
I.7    Peneliti Terdahulu .....	7
I.8    Keaslian Penelitian .....	11
BAB II GEOLOGI REGIONAL DAERAH PENELITIAN.....	14
II.1    Fisiografi Regional .....	14
II.2    Stratigrafi Regional .....	16
II.3    Tektonostratigrafi Daerah Penelitian.....	22
II.4    Reservoir Formasi Talang Akar .....	23
BAB III DASAR TEORI .....	26
III.1    Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	26

III.1.1	Lingkungan Pengendapan Sungai .....	27
III.1.2	Lingkungan Pengendapan Delta .....	30
III.2	Data Sumur untuk Intepretasi Fasies .....	31
III.3	Data Paleontologi untuk Penentuan Lingkungan Pengendapan .....	33
III.4	Sikuen Stratigrafi .....	37
III.5	Seismik Stratigrafi .....	44
<b>BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN.....</b>		<b>53</b>
IV.1	Hipotesis .....	53
IV.2	Metode Penelitian .....	54
IV.2.1	Ketersediaan Data .....	54
IV.2.2	Alat dan Bahan.....	56
IV.2.3	Tahapan Penelitian .....	57
IV.3	Diagram Alir Penelitian.....	63
IV.4	Jadwal Penelitian .....	64
<b>BAB V ANALISIS FASIES .....</b>		<b>65</b>
V.1	Tinjauan Umum Interval Batupasir ‘O’ Formasi Talang Akar .....	65
V.2	Interpretasi Fasies Menggunakan Elektrofasies dan Litofasies.....	67
V.2.1	Fasies Batupasir Konglomeratan dengan Sisipan Batulempung.....	69
V.2.2	Fasies Perselingan Batupasir dan Batulempung dengan Sisipan Batubara Menghalus ke Atas .....	70
V.2.3	Fasies Batupasir Sisipan Batulempung Mengkasar ke Atas .....	79
V.2.4	Fasies Perselingan Batupasir Batulempung Menghalus ke Atas ....	79

V.2.5	Fasies Batulempung Sisipan Batupasir Agradasi.....	80
V.2.6	Fasies Batulempung Sisipan Batupasir Mengkasar ke Atas .....	80
V.2.7	Fasies Batupasir Menghalus ke Atas.....	85
V.3	Interpretasi Lingkungan Pengendapan .....	88
V.3.1	Lingkungan pengendapan sungai.....	88
V.3.2	Lingkungan pengendapan delta.....	89
BAB VI	STRATIGRAFI SEKUEN.....	99
VI.1	Sikuen Stratigrafi Formasi Talang Akar pada Daerah Penelitian .....	99
VI.1.1	Bidang Batas Stratigrafi .....	99
VI.1.2	<i>System tract</i> .....	104
VI.1.3	Korelasi Stratigrafi dan Korelasi Struktur.....	106
VI.1.4	Persebaran Batupasir O Formasi Talang Akar.....	112
VI.2	Seismik Stratigrafi Formasi Talang Akar pada Daerah Penelitian ...	115
VI.2.1	Bidang Batas Sikuen Seismik .....	116
VI.2.2	Fasies Seismik.....	117
VI.2.3	Dinamika Sedimentasi dan Kondisi Geologi .....	118
BAB VII	KESIMPULAN DAN SARAN .....	122
VII.1	Kesimpulan .....	122
VII.2	Saran .....	123
	Daftar Pustaka .....	124
	LAMPIRAN .....	129