

## DAFTAR ISI

<i>COVER</i> .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iv
SURAT KETERANGAN TUGAS AKHIR .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
SARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lokasi Penelitian.....	4
I.3. Rumusan Masalah.....	5
I.4. Maksud Dan Tujuan.....	6
I.5. Batasan Masalah .....	6
I.6. Penelitian Terdahulu .....	7
I.7. Keaslian Penelitian .....	11
I.8. Manfaat Penelitian .....	14
BAB II GEOLOGI REGIONAL.....	16
II.1. Konfigurasi dan Tektonik Sub-Cekungan Jambi .....	16
II.2. Tektonostratigrafi Daerah Penelitian.....	18
II.3. Stratigrafi Sub-Cekungan Jambi.....	20
II.4. Reservoir Formasi Talang Akar .....	26
BAB III DASAR TEORI .....	29
III.1. Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	29
III.2. Lingkungan Pengendapan Sungai .....	30

III.3. Lingkungan Pengendapan Delta .....	34
III.4. Data Sumur ( <i>Well log</i> ) untuk Interpretasi Fasies .....	37
III.5. Sikuen Stratigrafi .....	42
<b>BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>52</b>
IV.1. Hipotesis .....	52
IV.2. Metode Penelitian .....	53
IV.2.1. Data .....	53
IV.2.2. Alat.....	55
IV.2.3. Tahapan Penelitian.....	55
IV.3. Diagram Alir Penelitian .....	60
IV.4. Jadwal Penelitian .....	61
<b>BAB V LITOFASIES DAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN .....</b>	<b>62</b>
V.1. Tinjauan Umum Stratigrafi Formasi Talang Akar .....	62
V.2. Analisis <i>Log</i> Sumur.....	65
V.3. Interpretasi Litofasies Menggunakan Batuan Inti ( <i>Core</i> ) .....	71
V.3.1. Litofasies 1 (L1).....	74
V.3.2. Litofasies 2 (L2).....	76
V.3.3. Litofasies 3 (L3).....	76
V.3.4. Litofasies 4 (L4).....	77
V.3.5. Litofasies 5 (L5).....	78
V.3.6. Litofasies 6 (L6).....	79
V.3.7. Litofasies 7 (L7).....	79
V.3.8. Litofasies 8 (L8).....	81
V.3.9. Litofasies 9 (L9).....	82
V.3.10. Litofasies 10 (L10).....	83
V.3.11. Litofasies 11 (L11).....	84
V.4. Interpretasi Asosiasi Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	86
V.4.1. Lingkungan pengendapan sungai.....	87
V.4.2. Lingkungan pengendapan delta.....	88
<b>BAB VI SIKUEN STRATIGRAFI DAN PERSEBARAN INTERVAL RESERVOIR BATUPASIR X .....</b>	<b>97</b>
VI.1. Sikuen Stratigrafi .....	97

VI.1.1. Bidang batas stratigrafi .....	97
VI.1.2. <i>System tract</i> .....	103
VI.2. Korelasi Stratigrafi.....	108
VI.3. Dinamika Sedimentasi .....	118
VI.4. Persebaran Batupasir X.....	121
VI.4.1. Peta <i>Isopach</i> Interval SB1–FS1 .....	127
VI.4.2. <i>Log facies map</i> interval SB1–FS1.....	128
BAB VII KESIMPULAN .....	131
DAFTAR PUSTAKA .....	133
LAMPIRAN.....	137
DESKRIPSI DAN FOTO BATUAN INTI ( <i>CORE</i> ).....	138
<i>MUD LOG</i> .....	148
PETROGRAFI .....	152
BIOSTRATIGRAFI.....	165