



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**ANALISIS TEKTONOSTRATIGRAFI DAN POLA  
PENGENDAPAN, SUB-CEKUNGAN PALEMBANG SELATAN,  
CEKUNGAN SUMATERA SELATAN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**DENNIS  
21100113140100**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**

**SEMARANG  
DESEMBER 2017**



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**ANALISIS TEKTONOSTRATIGRAFI DAN POLA  
PENGENDAPAN, SUB CEKUNGAN PALEMBANG SELATAN,  
CEKUNGAN SUMATERA SELATAN**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana**

**DENNIS  
21100113140100**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI**

**SEMARANG  
DESEMBER 2017**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Dennis  
 NIM : 21100113140100  
 Departemen : Teknik Geologi  
 Judul Skripsi : Analisis Tektonostratigrafi dan Pola Pengendapan Sub-Cekungan Palembang Selatan, Cekungan Sumatra Selatan.

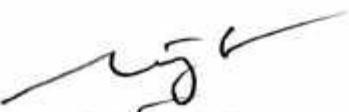
**Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.**

### TIM PENGUJI

Pembimbing I	: <u>Fahrudin, S.T., M.T.</u>	( 
	NIP. 19771211 2005011002	
Pembimbing II	: <u>Reddy Setyawan, S.T., M.T.</u>	( 
	NIK. 19760812 2010121002	
Penguji I	: <u>Dr.rer.nat. Thomas Triadi P, S.T., M.Eng.</u>	( 
	NIP. 197712112005011002	
Penguji II	: <u>Ahmad Syauqi H, S.T., M.T.</u>	( 
	NIK. 199011180115081081	

Semarang, Desember 2017

Ketua Departemen Teknik Geologi

  
**Najib S.T., M.Eng., Ph.D.**

NIP. 197710202005011001

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.**

Nama : Dennis

NIM : 21100113140100

Tanda Tangan :

Tanggal : 19 Desember 2017

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademika Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dennis  
NIM : 21100113140100  
Departemen : Teknik Geologi  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

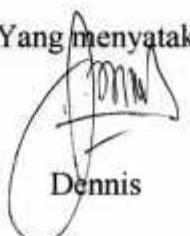
demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*None-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“Analisis Tektonostratigrafi dan Pola Pengendapan Sub-Cekungan  
Palembang Selatan, Cekungan Sumatra Selatan”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti/Noneksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Semarang  
Pada Tanggal : 19 Desember 2017

Yang menyatakan  
  
Dennis

## KATA PENGANTAR

Analisis tektonostratigrafi merupakan studi yang bertujuan untuk mengetahui kontrol tektonik terhadap proses pengendapan yang terjadi. Dalam penelitian ini data yang digunakan berupa data penampang seismik, data log sumur, dana *mudlog*, dan data *checkshot*. Analisis dilakukan terhadap batuan dasar, Formasi Lemat, Talang Akar, Baturaja, dan Gumai pada Sub-Cekungan Palembang Selatan. Proses pembentukan serta pengisian cekungan umumnya dikontrol oleh faktor tektonik. Dalam laporan Tugas Akhir ini membahas mengenai interpretasi lingkungan pengendapan serta proses tektonik yang terjadi pada Sub-Cekungan Palembang Selatan.

Penelitian ini diajukan sebagai syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Geologi Universitas Diponegoro. Penulis berharap agar para pembaca dapat memperoleh gambaran umum mengenai tektonostratigrafi pada Sub-Cekungan Palembang Selatan.

Demikianlah laporan Tugas Akhir ini dikerjakan sebaik-baiknya oleh penulis dan semoga laporan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Semarang, 2017

**Penulis**

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penggerjaan Tugas Akhir hingga pembuatan laporan, penulis mendapatkan bantuan baik secara materi maupun dorongan-dorongan semangat dan dalam kesempatan kali ini Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus yang senantiasa memberikan rahmat, anugrah, serta perlindungan dan kesehatan sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir dengan baik.
2. Kedua orangtua Penulis, Bapak Rudy Effendi dan Ibu Suswanti, dan kakak Ruri serta adik Renaldi Yeremia yang selalu memberikan doa, dukungan moril dan materiil, serta motivasi kepada Penulis.
3. Bapak Roy Eliksin, S.T., M.T dan Ibu Izzaty CF, S.T selaku pembimbing I dan Pembimbing II dari KSO PT. Pertamina EP – PT. Santika Pendopo Energy yang telah memberikan banyak ilmu serta pengalaman berharga selama berlangsungnya tugas akhir hingga penyusunan laporan.
4. Bapak Najib, S.T., M.T., Ph.D selaku Ketua Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang.
5. Bapak Fahrudin, S.T., M.T dan Bapak Reddy Setyawan, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing I dan II yang telah memberikan banyak arahan serta didikan yang sangat bermanfaat selama penyusunan laporan Tugas Akhir.
6. Bapak Dr.rer.nat. Thomas Triadi Putranto, S.T., M.Eng dan Bapak Ahmad Syauqi H, S.T., M.T selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan koreksi dalam penelitian Tugas Akhir.
7. KSO PT. Pertamina EP- PT. Santika Pendopo Energy selaku perusahaan yang telah memberikan kesempatan penulis untuk belajar dan melaksanakan Tugas Akhir.
8. Ibu Istiqomah Ari Kusuma, S.T., M.T. selaku Dosen Teknik Geologi yang membantu Penulis dalam memahami konsep mengenai pengolahan data seismik.
9. Joceline yang telah memberikan dorongan serta motivasi serta kesabaran kepada Penulis selama proses penggerjaan data hingga pembuatan laporan Tugas Akhir.
10. Turus Squad: Syahronidavi, Ganda Husada, Bima, Trio, dan Afkar sebagai sahabat yang telah memberikan motivasi agar Penulis dapat menyelesaikan laporan.
11. Jessica Tiolina, Edrial Sulistiyo, Jessika Ulina, Antonius Widiarso, Henry Cahyadi, dan Wandita Nanda selaku sahabat penulis yang selalu memberikan keceriaan dan semangat kepada penulis selama kuliah.
12. Sampurasun Squad: Enrico, Novita Handayani, Anastasya Aprilia, Joshua Alvianto, Samuel Manaek, Diastian Nuraga, Alexander Mario yang memberikan motivasi kepada penulis.
13. Qory Nurjanah selaku teman pemetaan mandiri yang selalu membantu dan memberikan dorongan kepada penulis.
14. Kepada keluargaku Teknik Geologi Undip angkatan 2013 yang selalu menemani disaat susah dan senang.

15. HMTG “MAGMADIPA” UNDIP selaku himpunan mahasiswa yang menaungi Penulis.
16. Seluruh pihak yang telah banyak memberikan dukungan kepada Penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semarang, Desember 2017  
Penulis

## ABSTRAK

Cekungan Sumatra Selatan dibagi menjadi beberapa sub-cekungan, salah satunya adalah Sub-Cekungan Palembang Selatan. Analisis tektonostratigrafi pada Sub-Cekungan Palembang Selatan dilakukan untuk mengetahui sejarah pengendapan serta sejarah tektonik yang terjadi. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif analitik dan data yang digunakan antara lain data seismik, data log sumur, dan data *mudlog*. Analisis tektonostratigrafi pada daerah penelitian dibatasi pada Batuan Dasar, Formasi Lemat, Formasi Talang Akar, Formasi Baturaja, dan Formasi Gumai. Penentuan batas formasi didasarkan pada karakteristik batuan, log sumur serta pola seismik stratigrafi. Sub-Cekungan Palembang Selatan terbentuk akibat dari 3 fase tektonik yaitu fase kompresi awal (Jura Atas-Kapur Bawah), fase ekstensional (Kapur Atas-Tersier Bawah) dan fase kompresi (Plio-Plistosen) yang mengakibatkan reaktifikasi struktur geologi.

Perubahan lingkungan pengendapan yang terjadi dari Formasi Lemat hingga Formasi Gumai menunjukkan pola *deepening* yang menunjukkan perubahan semakin ke arah laut yang terjadi dalam satu mekanisme kenaikan permukaan air laut. Formasi Talang Akar terendapkan pada lingkungan *braided fluvial* hingga pro delta. Formasi Baturaja terendapkan pada lingkungan karbonat, dan Formasi Gumai terendapkan di lingkungan laut dalam. Proses tektonik ekstensional pada Kapur Akhir hingga Miosen Awal mempengaruhi perubahan lingkungan pengendapan dari Formasi Lemat hingga Formasi Talang Akar. Struktur pada daerah penelitian yang mengontrol pengendapan Formasi Lemat dan Formasi Talang Akar adalah sesar SPF1 (*South Palembang Fault*) yang merupakan sesar inversi dengan arah NNW-SSE. Formasi Lemat dan Formasi Talang Akar merupakan endapan *syn-rift* yang ditunjukkan dengan adanya penebalan pada bidang *hanging-wall* sesar SPF1, sedangkan Formasi Baturaja dan Formasi Gumai merupakan endapan *post-rift* yang tidak adanya penebalan pada bidang *hanging-wall* sesar SPF1.

**Kata kunci:** Sub-Cekungan Palembang Selatan, tektonostratigrafi, lingkungan pengendapan, sesar inversi.

## ***ABSTRACT***

*South Sumatra Basin is devided into several sub-basins, one of which is the South Palembang Sub-Basin. Tectonostratigraphy analysis on South Palembang Sub-Basin was conducted to determine the history of sedimentation and tectonic. The research used descriptive analytic method and used seismic data, well log, and mudlog data. Tectonostratigraphy analysis on the research area was done on Basement, Lemat, Talang Akar, Baturaja, and Gumai Formation. Determination of formation boundaries based on rock characteristics and seismic stratigraphic patterns. The South Palembang Sub-Basin is formed by three tectonic phases, the compressional phase (Upper Jurassic – Lower Cretaceous), extentional phase (Upper Cretaceous – Lower Tertiary), and compressional phase (Plio-Plistocene) that causing the reactivation of geological structure.*

*The changes in the sedimentary environment occurring from the Lemat to the Gumai Formation show a deepening pattern that indicates a further shift towards to the marine environtment that occurring in a sea level rise mechanism. The Talang Akar Formation is deposited in braided fluvial up to pro delta environment. The Baturaja Formation is deposited in the carbonate environment, and the Gumai Formation is deposited in the deepwater environment. Extentional tectonic processes in the Late Cretaceous to Early Miocene affect the sedimentary environment changes in Lemat to Talang Akar Formation. The geological structure that controls the deposition of Lemat and Talang Akar Formation is fault SPF1 (South Palembang Fault) which is the inverse fault with NNW-SSE direction. Lemat and Talang Akar Formation are syn-rift deposits that indicated by the thickening of the hanging-wall of SPF1 fault. Baturaja and Gumai Formation are post-rift deposits with none thickening in the hanging-wall area of SPF1 fault.*

**Keyword:** *South Palembang Sub-Basin, tectonostratigraphy, depositional environment, inversion fault.*

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISANILITAS .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	2
1.4 Lokasi Penelitian .....	3
1.5 Batasan Masalah .....	3
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
1.7 Penelitian Terdahulu .....	4
1.8 Sistematika Penulisan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Geologi Regional .....	7
2.1.1 Stratigrafi Cekungan Sumatra Selatan .....	8
2.1.2 Kerangka Tektonik dan Struktur Geologi Regional Cekungan Sumatra Selatan.....	10
2.2 <i>Well Log</i> .....	12
2.3 Konsep Dasar Metode Seismik.....	15
2.3.1 Seismik Stratigrafi .....	15
2.3.2 Fasies Seismik.....	15
2.4 Sikuen Stratigrafi .....	18
2.4.1 Parasikuen Stratigrafi .....	19
2.5 Elektrofasies.....	20
2.6 Lingkungan Pengendapan.....	21
2.7 Rezim Tektonik.....	25
2.7.1 Rezim Tektonik Kompresi .....	25
2.7.2 Rezim Tektonik Ekstensional .....	26
<b>BAB III METODOLOGI .....</b>	<b>28</b>
3.1 Metode Penelitian .....	28
3.2 Perangkat dan Ketersediaan Data .....	28
3.2.1 Perangkat .....	28
3.2.2 Ketersediaan Data .....	29

3.3 Tahap Penelitian .....	30
3.3.1 Tahap Awal .....	31
3.3.2 Tahap Pengumpulan Data .....	32
3.3.3 Tahap Pengolahan Data .....	32
3.3.4 Tahap Interpretasi Data .....	35
3.4 Hipotesis .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>37</b>
4.1 Karakteristik Log Sumur dan Mudlog .....	37
4.1.1 Analisis Litofasies .....	38
4.2 Karakteristik Penampang Seismik .....	41
4.2.1 Unit Batuan Dasar .....	43
4.2.2 Unit Formasi Lemat .....	45
4.2.3 Unit Formasi Talang Akar .....	46
4.2.4 Unit Formasi Baturaja.....	47
4.2.5 Unit Formasi Gumai .....	49
4.3 Analisis Sikuen Stratigrafi dan Lingkungan Pengendapan.....	50
4.3.1 Sumur DNS-3 .....	50
4.3.2 Sumur DNS-2 dan DNS-9 .....	54
4.3.3 Korelasi Stratigrafi .....	56
4.4 Model Lingkungan Pengendapan .....	57
4.4.1 Model Lingkungan Pengendapan Formasi Talang Akar .....	57
4.4.2 Model Lingkungan Pengendapan Formasi Baturaja.....	62
4.4.3 Model Lingkungan Pengendapan Formasi Gumai .....	66
4.5 Tektonik .....	68
4.5.1 Struktur Geologi.....	68
4.5.2 Rekonstruksi Struktur Geologi .....	70
4.6 Tektonostratigrafi.....	72
4.6.1 Tektonostratigrafi Batuan Dasar ( <i>Basement</i> )- Formasi Lemat .....	72
4.6.2 Tektonostratigrafi Formasi Talang Akar (Oligosen-Miosen Awal).....	73
4.6.3 Tektonostratigrafi Ekuivalen Formasi Baturaja (Miosen Awal) ...	74
4.6.4 Tektonostratigrafi Ekuivalen Formasi Gumai (Miosen Awal) .....	75
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>78</b>
5.1 Kesimpulan .....	78
5.2 Saran .....	79

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta lokasi data penelitian.....	3
Gambar 2.1	Cekungan Sumatra Selatan (Bishop, 2001). .....	7
Gambar 2.2	Stratigrafi regional Cekungan Sumatra Selatan (Ginger dan Fielding, 2005) .....	8
Gambar 2.3	Fase kompresi Jurasic awal – Kapur dan Elipsoid Model (Pulonggono dkk, 1992).....	11
Gambar 2.4	Fase ekstensional Awal Kapur – Tersier Awal dan Elipsoid Model (Pulonggono dkk, 1992) .....	12
Gambar 2.5	Fase kompresional Miosen Tengah-Sekarang (Pulonggono dkk, 1992) .....	12
Gambar 2.6	Interpretasi Log GR (Rider, 2002) .....	13
Gambar 2.7	Variasi pola ketidakselarasan (Vail dkk. 1977 dalam Veeken, 2007) .....	16
Gambar 2.8	Variasi pola refleksi internal (Mitchum dkk, 1977 dalam Veeken, 2007) .....	17
Gambar 2.9	Pola refleksi <i>Carbonate Mound</i> (Mitchum dkk, 1977 dalam Veeken, 2007) .....	17
Gambar 2.10	Faktor dalam sikuen stratigrafi (Vail ,1988 dalam Boggs, 2014) .....	18
Gambar 2.11	Interpretasi batas parasikuen berdasarkan log <i>Gamma Ray</i> (Nichols, 2009).. .....	20
Gambar 2.12	Elektrofasies berdasarkan pola kurva <i>Gamma Ray</i> (Kendall, 2005). .....	21
Gambar 2.13	Penampang stratigrafi <i>Braided River</i> (Nichols, 2009).....	22
Gambar 2.14	Morfologi Delta (Prior, 1982; dalam Boggs, 2014).....	23
Gambar 2.15	Penampang stratigrafi: (a) <i>River-dominated Delta</i> ; (b) <i>Wave-dominated Delta</i> (Nichols, 2009).....	24
Gambar 2.16	Fasies karbonat (Nichols, 2009).....	25
Gambar 2.17	Morfologi <i>rimmed shelf</i> (Nichols, 2009). .....	25
Gambar 2.18	Contoh model inversi (Amilibia, 2008 dalam Fossen, 2010) .....	27
Gambar 2.19	Tiga fase perkembangan <i>rifting</i> (Fossen, 2010).....	27
Gambar 3.1	Peta Persebaran data log sumur dan data seismik daerah penelitian.....	29
Gambar 3.2	Diagram alir penelitian.....	31
Gambar 3.3	Data yang telah dilakukan proses <i>Well-Seismic Tie</i> .....	33
Gambar 3.4	Grafik konversi nilai satuan waktu menjadi satuan kedalaman .....	34
Gambar 4.1	<i>Mudlog</i> DNS-9 kedalaman >1.000 m menunjukkan litofasies NCS. .....	39
Gambar 4.2	<i>Mudlog</i> DNS-3 kedalaman 840-900 m menunjukkan litofasies SCS .....	39
Gambar 4.3	<i>Mudlog</i> DNS-3 kedalaman 642 m menunjukkan adanya lapisan serpih mengandung jejak fosil foram.....	40

Gambar 4.4	<i>Mudlog</i> DNS-3 kedalaman 560-595 m menunjukkan litofasies CS.....	40
Gambar 4.5	<i>Mudlog</i> DNS-3 yang menunjukkan litofasies CSH ekuivalensi Formasi Gumai.....	41
Gambar 4.6	Interpretasi litofasies berdasarkan data log sumur dan <i>mudlog</i> DNS-3.....	42
Gambar 4.7	Penarikan batas atas formasi batuan dan sesar pada Line 5 .....	44
Gambar 4.8	Karakteristik unit batuan dasar Line 5: a. <i>chaotic</i> ; b. <i>parallel-subparallel</i> .....	45
Gambar 4.9	Karakteristik refleksi seismik <i>Line 5</i> Formasi Lemat: a. <i>Parallel-subparallel</i> ; b. <i>Chaotic</i> ; c. <i>Erosion Truncation</i> .....	46
Gambar 4.10	Karakteristik seismik bagian selatan Line 10 Formasi Lemat: <i>parallel-subparallel</i> .....	47
Gambar 4.11	Karakteristik parallel-subparallel seismic Line 7 Formasi Talang Akar.....	47
Gambar 4.12	Karakteristik refleksi seismik Line 3 Formasi Baturaja: a. <i>Parallel-subparallel</i> ; b. <i>Mound Carbonate</i> .....	48
Gambar 4.13	Karakteristik refleksi seismik Line 6 <i>mound carbonate</i> Formasi Baturaja.....	49
Gambar 4.14	Karakteristik refleksi seismik Formasi Gumai <i>Line 5</i> .....	40
Gambar 4.15	Karakteristik refleksi seismik Formasi Gumai <i>Line 8</i> .....	50
Gambar 4.16	Interpretasi parasikuen, <i>system tract</i> , elektrofasies, dan lingkungan pengendapan Sumur DNS-3.....	52
Gambar 4.17	Interpretasi parasikuen, <i>system tract</i> , elektrofasies, dan lingkungan pengendapan Sumur DNS-9.....	55
Gambar 4.18	Interpretasi parasikuen, <i>system tract</i> , elektrofasies, dan lingkungan pengendapan Sumur DNS-2.....	56
Gambar 4.19	Korelasi kronostratigrafi.....	58
Gambar 4.20	Korelasi struktur.....	59
Gambar 4.21	Interpretasi fasies pengendapan Formasi Talang Akar pada penampang seismik line 5 ( <i>flattening top</i> Formasi Talang Akar).....	60
Gambar 4.22	Interpretasi fasies pengendapan Formasi Talang Akar pada penampang seismik Line 3 ( <i>flattening top</i> Formasi Talang Akar).....	61
Gambar 4.23	Perubahan Lingkungan Pengendapan Formasi Talang Akar.....	62
Gambar 4.24	Interpretasi fasies pengendapan Formasi Baturaja pada penampang seismik Line3 ( <i>flattening top</i> Formasi Talang Akar) .....	63
Gambar 4.25	Interpretasi fasies pengendapan Formasi Baturaja pada penampang seismik Line 6 ( <i>flattening top</i> Formasi Talang Akar). .....	64
Gambar 4.26	Peta <i>Isopach</i> Formasi Baturaja .....	65
Gambar 4.27	Model lingkungan pengendapan Formasi Baturaja.....	65
Gambar 4.28	Interpretasi fasies pengendapan Formasi Gumai pada penampang seismik Line 5 ( <i>flattening top</i> Formasi Gumai).....	66

Gambar 4.29	Peta <i>isopach</i> Formasi Gumai.. ..	67
Gambar 4.30	Model lingkungan pengendapan Formasi Gumai. ....	67
Gambar 4.31	Interpretasi struktur pada penampang seismik Line 5.....	68
Gambar 4.32	Interpretasi struktur pada penampang seismik Line 9.....	69
Gambar 4.33	Peta struktur kedalaman Formasi Lemat.....	69
Gambar 4.34	Model Sejarah Geologi Daerah Penelitian.....	71
Gambar 4.35	Peta <i>isopach</i> Formasi Lemat. ....	73
Gambar 4.36	Peta <i>isopach</i> Formasi Talang Akar. ....	74

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1	Tingkatan unit stratigrafi (Van Wagoner dkk, 1990).....	18
Tabel 3.1	Ketersedian data sumur .....	30
Tabel 3.2	Kelengkapan data log sumur .....	30
Tabel 4.1	Interpretasi Formasi Lemat dan Formasi Talang Akar .....	76
Tabel 4.2	Interpretasi Formasi Baturaja dan Formasi Gumai .....	77