

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>SARI</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Batasan Masalah .....	2
I.4 Tujuan Penelitian .....	3
I.5 Lokasi Penelitian .....	3
I.6 Peneliti Terdahulu .....	3
I.7 Keaslian Penelitian .....	5
I.8 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN GEOLOGI</b> .....	<b>6</b>
II.1 Geologi Sub-Cekungan Palembang Selatan .....	6
II.2 Fisiografi Sub-Cekungan Palembang Selatan .....	7
II.3 Stratigrafi Sub-Cekungan Palembang Selatan .....	11
II.4 Struktur Geologi Sub-Cekungan Palembang Selatan .....	8
II.5 Sistem Minyak Dan Gas Bumi Sub-Cekungan Palembang Selatan .....	13
<b>BAB III DASAR TEORI</b> .....	<b>15</b>
III.1 Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	15
III.2 Analisis Sikuen Stratigrafi .....	17
III.2.1 Parasikuen dan Pola Penumpukan ( <i>Stacking Pattern</i> ) .....	19
III.2.2 <i>System Tract</i> .....	21
III.3 Elektrofasies .....	26
III.4 Pemodelan Geostatistik .....	28
<b>BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN</b> .....	<b>31</b>

IV.1 Hipotesis .....	31
IV.2 Data .....	31
IV.3 Perangkat yang digunakan.....	35
IV.4 Tahapan Penelitian .....	35
IV.4.1 Studi Pustaka.....	35
IV.4.2 Persiapan Data.....	35
IV.4.3 Interpretasi Data .....	36
IV.4.4 Tahap Akhir.....	39
IV.5 Diagram Alir .....	39
IV.6 Waktu Penelitian .....	41
<b>BAB V FASIES, LINGKUNGAN PENGENDAPAN, DAN SIKUEN STRATIGRAFI.....</b>	<b>42</b>
V.1 Analisis Log Kualitatif Seri Lapisan 'X' dan Seri Lapisan 'Y' .....	42
V.2 Analisis Sumur Kunci.....	47
V.3 Inti Batuan ( <i>Core</i> ).....	49
V.4 Litofasies, Elektrofasies, dan Struktur Sedimen .....	51
V.5 Asosiasi Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	74
V.6 Sekuen Stratigrafi.....	84
V.6.1 Korelasi Sumur.....	91
V.6.2 Korelasi Stratigrafi.....	93
V.6.3 Korelasi Struktur.....	98
<b>BAB VI PEMODELAN FASIES 3D .....</b>	<b>101</b>
VI.1 Peta Struktur Kedalaman .....	101
VI.2 Pemodelan Struktur Seri Lapisan 'X' dan Seri Lapisan 'Y' .....	103
VI.2.1 Pembuatan <i>Pillar Griding, Horizon, Zoning, dan Layering</i> .....	104
VI.3 Distribusi Fasies Seri Lapisan 'X' dan Seri Lapisan 'Y' Lapangan 'NAF' .....	106
VI.4 Analisis Variogram Dan <i>Vertical Proportion Curve</i> .....	113
VI.5 Komparasi Dan Pemodelan Fasies 3D .....	116
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>124</b>
VII.1 Kesimpulan .....	124
VII.2 Saran .....	125
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>126</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>128</b>