

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xviii
<b>SARI</b> .....	xx
<b>ABSTRACT</b> .....	xxi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Lokasi Penelitian .....	3
I.5. Batasan Penelitian .....	4
I.6. Peneliti Terdahulu dan Keaslian Penelitian .....	4
I.6.1. Peneliti Terdahulu .....	4
I.6.2. Keaslian Penelitian .....	4
I.7. Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL</b> .....	9
II.1. Fisiografi Regional Cekungan Sunda .....	10
II.2. Tektonostratigrafi Cekungan Sunda .....	12
II.3. Stratigrafi Cekungan Sunda .....	14
II.4. Struktur Geologi Cekungan Sunda .....	20
II.5. <i>Petroleum System</i> Cekungan Sunda .....	22
<b>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS</b> .....	29
III.1. Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	29
III.1.1. Fasies dan Asosiasi Fasies .....	29
III.1.2. Lingkungan Pengendapan .....	38
III.2. Sikuen Stratigrafi .....	49
III.2.1. Faktor Pengontrol Sedimentasi .....	50

III.2.2.	Hierarki Stratigrafi Sikuen .....	53
III.2.3.	Pola Penumpukan ( <i>Stacking Pattern</i> ) .....	54
III.2.4.	Bidang Stratigrafi Utama .....	56
III.2.5.	<i>System Tract</i> .....	59
III.2.6.	Sikuen Stratigrafi Lingkungan Fluvial.....	61
III.3.	Pemodelan Fasies.....	67
III.4.	Hipotesis .....	70
<b>BAB IV METODE PENELITIAN.....</b>		<b>71</b>
IV.1.	Ketersediaan Data dan Alat Penelitian.....	71
IV.1.1.	Ketersediaan Data Penelitian .....	71
IV.1.2.	Alat Penelitian.....	74
IV.2.	Tahapan Penelitian .....	74
IV.2.1.	Tahap Persiapan .....	74
IV.2.2.	Tahap Pengumpulan Data .....	74
IV.2.3.	Tahap Penyajian dan Analisis Data .....	75
IV.2.4.	Tahap Pembuatan Laporan.....	76
IV.3.	Diagram Alir Penelitian .....	77
IV.4.	Waktu Penelitian .....	77
<b>BAB V ANALISIS FASIES, LINGKUNGAN PENGENDAPAN, DAN SIKUEN STRATIGRAFI.....</b>		<b>80</b>
V.1.	Analisis Log Kualitatif.....	80
V.2.	Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	82
V.2.1.	Analisis Litofasies.....	82
V.2.2.	Analisis Asosiasi Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	89
V.3.	Sikuen Stratigrafi dan Korelasi Sumur .....	97
V.3.1.	Sumur Kunci dan Sikuen Stratigrafi .....	97
V.3.2.	Korelasi Stratigrafi .....	102
V.3.3.	Korelasi Struktur .....	107
<b>BAB VI PEMODELAN FASIES 3 DIMENSI BATUPASIR 'X'.....</b>		<b>110</b>
VI.1.	Peta <i>Isopach Net Sand</i> , Rasio Lebar/Tebal, dan Peta <i>Gross Depositional Environment</i> .....	110
VI.1.1.	Peta <i>Isopach Net Sand</i> .....	110
VI.1.2.	Rasio Lebar/Tebal .....	113

VI.1.3. Peta <i>Gross Depositional Environment</i> (GDE) .....	116
VI.2. Pemodelan Struktural .....	121
VI.2.1. <i>Picking Sesar</i> .....	121
VI.2.2. <i>Pillar Gridding, Horizon, dan Layering</i> .....	124
VI.3. Pemodelan Fasies .....	127
VI.3.1. <i>Upscale Log</i> .....	127
VI.3.2. Analog Sungai Modern .....	128
VI.3.3. Pemodelan Fasies 3 Dimensi Interval Batupasir 'X' .....	129
VI.3.4. Persebaran Fasies Interval Batupasir 'X' .....	131
VI.3.5. <i>Quality Control Model Fasies 3 Dimensi</i> .....	137
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>138</b>
VII.1. Kesimpulan .....	138
VII.2. Saran .....	139
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>140</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>146</b>