

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>IZIN PENGGUNAAN DATA .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iv</b>
<b>SARI .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
I.2. Lokasi Penelitian .....	3
I.3. Rumusan Masalah .....	4
I.4. Tujuan Penelitian .....	4
I.5. Batasan Penelitian .....	4
I.6. Manfaat Penelitian .....	6
I.7. Peneliti Terdahulu .....	6
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL .....</b>	<b>10</b>
II.1. Kerangka Tektonik.....	10
II.2. Stratigrafi .....	14
II.3. <i>Petroleum System</i> .....	16
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>19</b>
III.1. Sesar .....	19
III.2. Sekatan Sesar .....	22
III.3. Metode Analisis Sifat Keskatan Sesar .....	24
III.3.1. Metode <i>Juxtaposition</i> .....	25
III.3.2. Metode Indeks Pelumuran Lempung ( <i>Clay Smear</i> ) .....	26
<b>BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
IV.1. Hipotesis .....	31

IV.2. Alat Penelitian .....	32
IV.3. Data Penelitian .....	32
IV.3.1. Data <i>Well Log</i> .....	32
IV.3.2. Data Seismik .....	33
IV.3.3. Laporan Akhir Sumur .....	34
IV.4. Cara Penelitian .....	34
IV.5. Tahapan Penelitian .....	35
IV.6. Jadwal Penelitian .....	40
<b>BAB V GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN .....</b>	<b>41</b>
V.1. Analisis Data Sumur .....	41
V.1.1. Interpretasi Litologi .....	41
V.1.2. Korelasi Antar Sumur .....	42
V.1.3. Perhitungan Nilai Volume Serpih ( <i>Vshale</i> ) .....	46
V.2. Analisis Data Seismik .....	48
V.2.1. <i>Picking</i> Horison .....	48
V.2.2. <i>Picking</i> dan Interpretasi Struktur Geologi .....	51
V.2.3. Peta Bawah Permukaan .....	58
<b>BAB VI SIFAT KESEKATAN SESAR DAN MIGRASI</b>	
<b>HIDROKARBON .....</b>	<b>64</b>
VI.1. Sifat Kesekatan Sesar .....	64
VI.1.1. <i>Triangle Juxtaposition</i> dan <i>Throw</i> .....	67
VI.1.2. Sesar 1 .....	72
VI.1.3. Sesar 2 .....	76
VI.1.4. Sesar 3 .....	80
VI.2. Interpretasi Migrasi Hidrokarbon Berdasarkan Sifat Kesekatan Sesar .....	83
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>88</b>
VII.1. Kesimpulan .....	88
VII.2. Saran .....	89
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>91</b>