

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN IZIN PENGGUNAAN DATA .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN BEBAS PLAGIASI.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</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>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
<b>I.1. Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>I.2. Lokasi Penelitian.....</b>	<b>2</b>
<b>I.3. Rumusan Permasalahan .....</b>	<b>3</b>
<b>I.4. Maksud dan Tujuan .....</b>	<b>4</b>
<b>I.5. Batasan Masalah.....</b>	<b>4</b>
<b>I.6. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>5</b>
<b>I.7. Peneliti Terdahulu .....</b>	<b>6</b>
<b>I.8. Keaslian Penelitian .....</b>	<b>11</b>
<b>BAB II GEOLOGI REGIONAL DAN SISTEM MINYAK BUMI SUB-CEKUNGAN PAMBUANG.....</b>	<b>12</b>
<b>II.1. Pengantar .....</b>	<b>12</b>
<b>II.2. Struktur Geologi Sub-cekungan Pambuang.....</b>	<b>13</b>
<b>II.3. Stratigrafi Regional Sub-cekungan Pambuang .....</b>	<b>19</b>
<b>II.4. Indikasi Keberadaan Sistem Minyak Bumi pada Sub-cekungan Pambuang.....</b>	<b>23</b>
II.4.1. Batuan Induk.....	26
II.4.2. Batuan Reservoir.....	26
II.4.3. Batuan Penudung .....	27
II.4.4. Migrasi .....	27
II.4.5. Jebakan.....	28
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>29</b>



<b>III. Pembentukan Minyak dan Gas Bumi pada Batuan Induk</b> .....	<b>29</b>
III.1.1. Pembentukan Kerogen .....	29
III.1.2. Pembentukan Hidrokarbon.....	31
III.1.3. Indikator Kematangan Batuan Induk .....	39
<b>III.2. Pemodelan Kematangan Batuan Induk</b> .....	<b>44</b>
III.2.1. Sejarah Penimbunan ( <i>Burial History</i> ).....	44
III.2.2. Sejarah Temperatur ( <i>Temperature History</i> ).....	46
III.2.3. Model Kinetik.....	52
III.2.4. Kalibrasi Pemodelan .....	53
<b>BAB IV HIPOTESIS DAN METODE PENELITIAN</b> .....	<b>58</b>
<b>IV.1. Hipotesis</b> .....	<b>58</b>
<b>IV.2. Metode Penelitian</b> .....	<b>58</b>
IV.2.1. Ketersediaan Data.....	58
IV.2.2. Alat dan Bahan .....	61
IV.2.3. Tahapan Penelitian .....	62
<b>IV.3. Jadwal Penelitian</b> .....	<b>67</b>
<b>BAB V GEOLOGI BAWAH PERMUKAAN</b> .....	<b>68</b>
<b>V.1. Stratigrafi Daerah Penelitian</b> .....	<b>68</b>
V.1.1. Batuan Dasar .....	70
V.1.2. Formasi Tanjung.....	72
V.1.3. Formasi Berai .....	76
V.1.4. Formasi Warukin .....	81
V.1.5. Formasi Dahor .....	82
V.1.6. Endapan Aluival .....	83
<b>V.2. Struktur Geologi Daerah Penelitian</b> .....	<b>87</b>
<b>V.3. Identifikasi dan Karakteristik Geokimia Batuan Induk</b> .....	<b>90</b>
<b>V.4. Batuan Induk Potensial pada Daerah Penelitian</b> .....	<b>95</b>
<b>V.5. Sebaran Batuan Induk pada Daerah Penelitian</b> .....	<b>100</b>
<b>BAB VI SEJARAH PENIMBUNAN DAN TEMPERATUR</b> .....	<b>104</b>
<b>VI.1. Sejarah Penimbunan dan Temperatur 1-Dimensi Sumur Terusan-1</b> .....	<b>104</b>
<b>VI.2. Penentuan Parameter Pemodelan di Lokasi Penelitian</b> .....	<b>114</b>
<b>VI.3. Sejarah Penimbunan dan Temperatur pada Daerah Penelitian</b> .....	<b>120</b>
<b>VI.4. Prediksi Kematangan Batuan Induk Berpotensi</b> .....	<b>131</b>
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>140</b>



**Sejarah Penimbunan dan Temperatur Untuk Prediksi Kematangan Potensi Batuan Induk di Blok Kape,**

**Sub-cekungan Pambuang, Kalimantan Tengah**

Deriola Rizky Putra, Dr. Sugeng Sapto Surjono, S.T., M.T.

Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>143</b>
<b>LAMPIRAN 1 DATA SEISMIC HASIL INTERPRETASI .....</b>	<b>147</b>
<b>LAMPIRAN 2 Peta Struktur Waktu dan Kedalaman Satuan.....</b>	<b>152</b>