

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK.....</b>	<b>I</b>
<b>SARI.....</b>	<b>1</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>2</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>7</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Lokasi Penelitian.....	2
1.5. Waktu Penelitian.....	3
1.6. Hasil Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB 2 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>6</b>
2.1. Metodologi Penelitian.....	6
2.2. Tahap Penyusunan dan Penyajian Data.....	8
2.3. Sarana dan Prasarana.....	8
2.4. Diagram Alir Penelitian.....	9
<b>BAB 3 DASAR TEORI.....</b>	<b>10</b>
3.1. Data Log Sumur ( <i>Well Logging</i> ).....	10
3.2. Analisis Elektrofases Berdasarkan Wireline Logging.....	17
3.3. Sikuen Stratigrafi.....	19
3.4. Tingkatan Dalam Sikuen Stratigrafi.....	21
3.5. <i>Parasequence Sets</i> .....	23

3.6. Korelasi Log .....	24
3.7. Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	25
3.8. Peta Bawah permukaan .....	30
<b>BAB 4 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
4.1. Peta Lokasi Sumur .....	33
4.2. Fisiografi Regional Cekungan Tarakan .....	34
4.3. Tektonik dan Struktur Regional Cekungan Tarakan .....	35
4.4. Stratigrafi Regional Cekungan Tarakan .....	39
4.5. Petroleum System Cekungan Tarakan .....	44
4.6. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	47
4.7. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	48
<b>BAB 5 PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>49</b>
5.1. Daftar Data Sumuran Daerah Penelitian .....	49
5.2. Data Head Log .....	50
5.3. Daftar Data Deviasi Sumur Daerah Penelitian .....	52
5.4. Daftar Data Fault Stick Daerah Penelitian .....	52
<b>BAB 6 PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
6.1. Analisis Data Sumuran B-084 .....	53
6.2. Analisis Data Sumuran B-139 .....	61
6.3. Analisis Data Sumuran B-155 .....	69
6.4. Analisis Data Sumuran B-161 .....	77
6.5. Analisis Data Sumuran B-169 .....	85
6.6. Analisis Data Sumuran B-184 .....	93
6.7. Analisis Data Sumuran B-187 .....	101
6.8. Analisis Data Sumuran B-206 .....	109
6.9. Analisis Data Sumuran B-214 .....	117
6.10. Analisis Data Sumuran BN-001 .....	125

6.11. Analisis Data Sumuran BN-006 .....	133
6.12. Analisis Data Sumuran BN-010 .....	141
6.13. Analisis Data Sumuran BN-011 .....	149
6.14. Analisis Data Sumuran BN-022 .....	157
6.15. Analisis Data Sumuran BN-024 .....	165
6.16. Analisis Data Sumuran BN-025 .....	173
6.17. Analisis Data Sumuran BN-028 .....	181
6.18. Analisis Data Sumuran BN-029 .....	189
6.19. Analisis Data Sumuran BNB-03 .....	197
6.20. Korelasi Sumur .....	205
6.21. Analisis Fault Stick .....	207
6.22. Peta Pola Persebaran Pasir Fasies <i>Distributary Channeled</i> Berdasarkan Data Sumur .....	215
6.23. Model 3D Fasies .....	222
<b>BAB 7 PENUTUP .....</b>	<b>228</b>
7.1. Kesimpulan .....	228
7.2. Saran .....	230
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>231</b>