

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN RINGKASAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan .....	1
1.3. Permasalahan .....	2
1.4. Batasan Masalah .....	2
1.5. Metodologi .....	2
1.6. Hasil Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
1.8. <i>Flowchart</i> .....	4
<b>BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN.....</b>	<b>5</b>
2.1. Letak Geografis Lapangan .....	5
2.2. Kondisi Geologis Lapangan “NA” .....	6
2.2.1. Geologi dan Stratigrafi Lapangan “NA” .....	6
2.2.2. <i>Petroleum System</i> .....	9
2.2.3. Karakteristik Reservoir Lapangan “NA” .....	10
2.3. Data Lapisan Lakat A .....	13
2.3.1. Data Sumur .....	13
2.3.2. Data Produksi .....	14
<b>BAB III. DASAR TEORI.....</b>	<b>16</b>
3.1. <i>Decline Curve Analysis</i> .....	16
3.1.1. Jenis <i>Decline Curve Analysis</i> .....	18
3.1.2. Metode Penentuan <i>Decline Curve Analysis</i> .....	22
3.2. Pengertian Cadangan .....	24
3.3. Pengembangan Lapangan.....	25

**DAFTAR ISI**  
(Lanjutan)

	<b>Halaman</b>
3.3.1. <i>Infill Drilling</i> .....	25
3.3.2. <i>Reopening</i> .....	32
3.4. <i>Economic Limit Rate</i> .....	33
3.5. OFM.....	34
3.5.1. <i>Pengolahan Basemap</i> .....	35
3.5.2. <i>Plotting and Reporting</i> .....	36
3.5.3. <i>Forecasting</i> .....	37
<b>BAB IV. ANALISA DATA DAN PERHITUNGAN .....</b>	<b>39</b>
4.1. <i>Pengolahan Data Lapangan</i> .....	39
4.1.1. <i>Penentuan Koordinat Lokasi Sumur</i> .....	39
4.1.2. <i>Penentuan Jenis Sumur</i> .....	40
4.1.3. <i>Penentuan Rate Produksi Sumur</i> .....	42
4.1.4. <i>Perhitungan Transmisibilitas Lapisan Sumur</i> .....	43
4.1.5. <i>Penentuan Kandidat Lapisan</i> .....	45
4.1.5.1. <i>Penentuan OOIP</i> .....	45
4.1.5.2. <i>Penentuan Recovery Factor SCAL</i> .....	45
4.1.5.3. <i>Penentuan Remaining Reserve</i> .....	46
4.1.6. <i>Penentuan Trend Decline Curve</i> .....	47
4.2. <i>Skenario Pengembangan Lapangan</i> .....	49
4.2.1. <i>Penentuan Economic Limit Rate</i> .....	49
4.2.2. <i>Basecase (7 Sumur Produksi)</i> .....	50
4.2.3. <i>Skenario I: Basecase + Sumur Reopening (F-16 dan F-25)</i> ...	51
4.2.3.1. <i>Pemilihan Kandidat Reopening</i> .....	51
4.2.3.2. <i>Penentuan Scatter Plot Lapangan “NA”</i> .....	52
4.2.3.3. <i>Jenis Sumur Pertimbangan Reopening</i> .....	53
4.2.3.4. <i>Penentuan Posisi Berdasarkan Transmisibilitas</i> .....	53
4.2.3.5. <i>Penentuan Posisi Berdasarkan Radius Pengurasan</i> ...	54
4.2.3.6. <i>Penentuan Qo Initial Rate</i> .....	56
4.2.4. <i>Skenario II: Skenario I + Infill Drilling (F-38 dan F-39)</i> .....	57
<b>BAB V. PEMBAHASAN .....</b>	<b>60</b>
<b>BAB VI. KESIMPULAN .....</b>	<b>65</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>68</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>69</b>