

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>RINGKASAN</b> .....	vii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Maksud dan Tujuan .....	2
1.3. Batasan dan Rumusan Masalah .....	2
1.4. Metodologi.....	3
1.5. Hasil yang Diharapkan.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN</b> .....	5
2.1. Tinjauan Umum Lapangan “MY” .....	5
2.2. Kondisi Geologi Lapangan “MY” .....	6
2.2.1. Geologi Regional Lapangan “MY” .....	6
2.2.2. Stratigrafi Lapangan “MY” .....	7
2.2.3. Struktur Geologi Lapangan “MY” .....	12
2.3. Kondisi Lapangan “MY” .....	14
2.3.1. Reservoir Target.....	14
2.3.2. Sejarah Lapangan “MY” .....	14
2.3.3. Sejarah Sumur.....	14
<b>BAB III. TEORI DASAR</b> .....	16
3.1. Reservoir Berlapis.....	16
3.2. Penyebab Reservoir Berlapis .....	18
3.2.1. Lingkungan Pengendapan .....	18
3.2.2. Sedimentasi .....	19
3.3. Faktor-faktor Yang mempengaruhi Reservoir berlapis .....	19

**DAFTAR ISI**  
**(Lanjutan)**

	<b>Halaman</b>
3.3.1. Sedimentasi Tektonik Regional .....	20
3.3.2. Komposisi Dan Tekstur .....	20
3.3.3. Geometri Pori-Pori .....	22
3.4. Tipe-tipe Reservoir Berlapis .....	23
3.4.1. Tipe Reservoir Berlapis <i>Vertikal</i> .....	23
3.4.2. Tipe Reservoir Berlapis <i>Horizontal</i> .....	27
3.5. Pengaruh Reservoir berlapis Terhadap Cadangan .....	32
3.6. Aliran Fluida Media Berpori .....	32
3.7. <i>Production Logging Tool (PLT)</i> .....	34
3.7.1. <i>Tool string description</i> .....	35
3.7.1.1. Persiapan Data .....	45
3.7.1.2. Pengalokasian Kontribusi Aliran .....	45
<b>BAB IV. ANALISA DAN PERHITUNGAN HASIL PLT</b> .....	<b>48</b>
4.1. Alasan Dilakukan PLT ( <i>Production Logging Tool</i> ) .....	48
4.2. Persiapan Data .....	48
4.3. <i>Production performance</i> .....	49
4.4. Perhitungan Kontribusi Produksi .....	50
4.4.1. PLT ( <i>Production Logging Tool</i> ) .....	50
4.4.2. Metode <i>Spinner Crossplot</i> .....	51
4.4.3. Sumur “RDP-7” .....	51
4.4.4. Perhitungan Dengan Kapasitas Aliran(Kh) .....	65
4.5. Penggunaan <i>Software PVT</i> .....	67
4.5.1. Sumur “RDP-7” .....	68
4.6. Analisa Hasil .....	74
4.6.1. Hasil Sumur “RDP-7” .....	74
<b>BAB V. PEMBAHASAN</b> .....	<b>76</b>
<b>BAB VI. KESIMPULAN</b> .....	<b>80</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>81</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>83</b>