

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH</b> .....	v
<b>RINGKASAN</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	1
1.3. Maksud dan Tujuan .....	1
1.4. Metodologi .....	2
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN LAPANGAN</b> .....	4
2.1. Letak Geografis dan Sejarah Lapangan IDN .....	4
2.2. Tinjauan Geologi Lapangan IDN .....	5
2.2.1. Stratigrafi Lapangan ‘IDN’ .....	5
2.2.1.1 Batuan Pra-Tersier .....	6
2.2.1.2 Batuan Tersier .....	7
2.2.2. Struktur Geologi Lapangan ‘IDN’ .....	8
2.2.2.1 Struktur Geologi Regional .....	9
2.2.2.2 Struktur Geologi Cekungan Tarakan .....	10
<b>BAB III TEORI DASAR TUBING COMPLETION</b> .....	13
3.1. Gas Deliverability .....	14
3.1.1. Back Pressure Test .....	16

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

	<b>Halaman</b>
3.1.2. Isochronal Test .....	18
3.1.3. Modified Isochronal Test .....	19
3.2. Analisa Uji Deliverability .....	20
3.2.1. Metode Konvensional (Rawlins Schellhardt) .....	20
3.2.2. Metode Analisa LIT.....	22
3.2.3. Metode Analisa LIT Brar and Aziz .....	23
3.3. Kurva IPR.....	26
3.4. Analisa Nodal dengan Titik Nodal di Dasar Sumur Menggunakan Kurva Pressure Traverse .....	27
3.5. Metode Tubing Completion .....	32
3.6. Grade Tubing .....	43
<b>BAB IV DESAIN KOMPLESI TUBING .....</b>	<b>50</b>
4.1. Penentuan Kurva IPR Sumur “IDN-02”.....	50
4.1.1. Deliverability .....	51
4.1.2. IPR.....	54
4.1.3. Tubing Intake .....	57
4.2. Perencanaan Tubing Kompleksi Sumur “IDN-02” .....	67
4.2.1. Metode Single String Completion.....	67
4.2.2. Metode Commingle Completion.....	68
4.2.2.1 IPR Komposit .....	69
4.2.3. Metode Multiple Completion.....	69
4.3. Penentuan Grade Tubing.....	69
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>73</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN .....</b>	<b>76</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>77</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>78</b>