

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Maksud dan Tujuan.....	1
I.3    Batasan Masalah.....	2
I.4    Metodologi .....	2
I.5    Sistematika Penulisan .....	2
<b>BAB II TINJAUAN LAPANGAN .....</b>	<b>5</b>
II.1    Letak Geografis dan Sejarah Lapangan .....	5
II.2    Geologi Lapangan .....	5
II.3    Stratigrafi.....	6
II.4    Sistem Petroleum .....	9
II.5    Lapangan “DNA”.....	10
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>17</b>
III.1    Aliran Fluida dalam Media Berpori .....	17
III.2 <i>Inflow Performance Relationship (IPR)</i> .....	19
III.3    Aliran Fluida Dalam Pipa.....	22
III.4    Jepitan ( <i>Choke</i> ).....	36
III.5    Separator .....	37
III.6    Konsep Dasar Simulator .....	39

**DAFTAR ISI**  
(LANJUTAN)

<b>BAB IV OPTIMASI LAJU PRODUKSI .....</b>	<b>41</b>
IV.1    Persiapan Data.....	41
IV.2    Pembuatan Sistem Jaringan.....	41
IV.3    Analisa Data Lapangan .....	46
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>56</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>63</b>
VI.1    Kesimpulan .....	63
VI.2    Saran.....	63
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>65</b>