

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>2</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>4</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>v</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</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>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	1
I.3. Maksud dan Tujuan.....	2
I.4. Batasan Masalah.....	2
I.5. Metodologi .....	2
I.6. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II TINJAUAN LAPANGAN .....</b>	<b>6</b>
II.1. Geologi Regional Lapangan “RR” .....	6
II.2. Stratigrafi Regional Lapangan “RR” .....	7
II.3. Petroleum System.....	10
II.4. Data Karakteristik Reservoir.....	12
II.5. Sejarah Produksi Lapangan “RR” .....	17
<b>BAB III TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>19</b>
III.1. Simulasi Reservoir .....	19
III.2. Metode Peningkatan Perolehan Minyak .....	24
III.3. Penentuan Faktor Perolehan Minyak .....	26
III.4. Konsep Dasar <i>Waterflooding</i> .....	27

## **DAFTAR ISI (Lanjutan)**

III.5. Skenario Pengembangan Lapangan <i>Waterflooding</i> .....	33
<b>BAB IV SIMULASI RESERVOIR INJEKSI WATERFLOODING PADA LAPANGAN “RR” .....</b>	<b>40</b>
IV.1. Persiapan Data.....	40
IV.2. Penentuan <i>Drive mechanism</i> .....	40
IV.3. Model Reservoir .....	41
IV.4. Penentuan Cadangan .....	44
IV.5. <i>History matching</i> .....	44
IV.7. <i>PI Matching</i> .....	49
IV.8. <i>Screening Criteria Waterflooding</i> .....	50
IV.9. <i>Production Forecast</i> Lapangan “RR” .....	51
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>71</b>
V.1. Tahap Persiapan Data.....	71
V.2. Tahap Penyelerasan.....	72
V.3. Tahap Persiapan Prediksi .....	73
V.4. Tahap Prediksi.....	73
<b>BAB VI KESIMPULAN.....</b>	<b>78</b>
<b>DAFTAR RUJUKAN .....</b>	<b>79</b>