

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
PRAKATA.....	v
RINGKASAN .....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang Masalah.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan.....	1
I.2.1. Maksud .....	1
I.2.2. Tujuan.....	1
I.3. Batasan Masalah.....	2
I.4. Metodologi .....	2
I.5. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II TINJAUAN LAPANGAN .....	6
II.1. Persiapan Data .....	6
II.1.1. Data Karakteristik Reservoir.....	7
II.1.2. Kondisi Reservoir .....	15
II.1.3 <i>Drive Mechanism</i> .....	15
II.1.4. Sejarah Produksi .....	16
II.1.5. Data <i>Inplace</i> dan Inisialisasi .....	21
II.1.6. Data <i>History Matching</i> .....	22
BAB III DASAR TEORI .....	25

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

III.1. Pengertian <i>Water Injection</i> .....	25
II.2. Metode <i>Cyclic Waterflooding</i> .....	32
III.3. Metode Simulasi Reservoir .....	34
III.3.1. Persiapan Data.....	36
III.3.2. Pengolahan Data .....	38
III.3.3. Input Data .....	38
III.3.4. Inisialisasi .....	38
III.3.5. <i>History Matching</i> dan <i>PI Matching</i> .....	38
III.3.6. <i>Forecasting</i> .....	39
III.4 <i>Convert to Injection</i> .....	39
III.5 Hasil Skenario terhadap RF.....	39
BAB IV HASIL STUDI.....	41
IV.1. Prediksi .....	41
IV.1.2. Skenario.....	42
BAB V PEMBAHASAN .....	52
BAB VI KESIMPULAN .....	56
VI.1 Kesimpulan.....	56
DAFTAR RUJUKAN .....	57
LAMPIRAN.....	60