

DAFTAR ISI

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Maksud dan Tujuan	2
1.5. Metodologi.....	3
BAB II TINJAUAN LAPANGAN	5
2.1. Geologi Regional	5
2.2. Stratigrafi Regional	6
2.3. Petroleum System.....	7
2.4. Data Karakteristik Reservoir Lapangan PSD.....	11
BAB III TEORI DASAR.....	15
3.1. Pengertian <i>Water Injection</i>	15
3.2. Metode Simulasi Reservoir.....	21
3.3. Pengolahan Data.....	24
3.4. Skenario Pengembangan Lapangan dengan <i>Water Injection</i>	29
BAB IV PERENCANAAN <i>CYCLIC WF</i> PADA LAPANGAN PSD	39
4.1 Persiapan Data	39
4.2 Production Forecast dengan Simulasi <i>Reservoir</i>	42
BAB V PEMBAHASAN.....	66
5.1. Tahap Persiapan Data.....	66
5.2. Tahap Penyelarasan	66

5.3.	Tahap Persiapan Prediksi	67
5.4.	Tahap Prediksi	68
BAB VI KESIMPULAN.....		72
DAFTAR PUSTAKA.....		74
LAMPIRAN A.....		77