

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.1.1. Metode Injeksi Polimer	5
2.1.2. Jenis Polimer	8
2.1.3. <i>Screening criteria</i>	9
2.1.4. Karakteristik Reservoir.....	11
2.1.5. <i>Mobility Control</i>	14
2.1.6. Sumur Injeksi.....	15

DAFTAR ISI (lanjutan)

	Halaman
2.1.7. Laju Injeksi	19
2.1.8. Konsentrasi Polimer	20
2.2. Landasan Teori.....	20
2.2.1. Simulasi Reservoir	20
2.2.2. Persiapan Data	22
2.2.3. Pengolahan Data	24
2.2.4. Input Data	24
2.2.5. Validasi Model.....	24
2.2.6. <i>Forecasting</i>	25
2.2.7. Hasil Skenario.....	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	26
3.1. Metode Penelitian.....	26
3.2. Tahapan Penelitian	26
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	29
4.1. <i>Field Overview</i>	29
4.2. Persiapan Data.....	30
4.2.1. Data Karakteristik Reservoir	30
4.2.2. Sejarah Produksi	35
4.2.3. Data <i>Inplace</i>	36
4.2.4. Data <i>History matching</i>	37
4.3. <i>Drive Mechanism</i>	41
4.4. <i>Screening criteria</i>	42
4.5. Desain Injeksi Polimer.....	42
4.5.1 <i>Polymer Rock properties</i>	42
4.5.2 <i>Polymer Fluid Properties</i>	42
4.6. Skenario Pengembangan.....	44
4.6.1. <i>Basecase</i>	45

DAFTAR ISI (lanjutan)

	Halaman
4.6.2. Analisis Zona Prospek.....	46
4.6.3. Penentuan Sumur Injeksi Polimer.....	47
4.6.4. Skenario Injeksi Polimer	50
4.6.5. Optimasi Injeksi Polimer.....	53
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	56
5.1. Hasil Skenario	56
5.2. Pembahasan.....	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	64
6.1. Kesimpulan	64
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	67