

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Lokasi Penelitian	3
1.6 Luaran Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Injeksi Kimia	8
2.2 Injeksi <i>Surfactant</i>	8
2.3 Injeksi <i>Polymer</i>	19
2.4 Konsep Simulasi <i>Reservoir</i>	26
2.5 Konsep Cadangan <i>Reservoir</i>	30
2.6 <i>Software</i> yang digunakan	31
2.7 Simulasi Injeksi Kimia	34
2.8 Analisa Hasil Skenario	37

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1 Metode Penelitian	38
3.2 Tahapan Penelitian	38
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	41
4.1 <i>Screening</i> Metode EOR.....	41
4.2 Data Uji <i>Coreflood</i>	43
4.3 Input Data Model.....	47
4.4 Inisialisasi	53
4.5 <i>Waterflood History Matching</i>	53
4.6 Input Data <i>Chemical Flood</i>	55
4.7 <i>Chemical Flood History Matching</i>	62
4.8 Optimasi Skenario injeksi kimia	67
4.9 Penentuan Skenario Terbaik.....	68
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
6.1 Kesimpulan.....	74
6.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78