

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	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	16
1.1. Latar Belakang	16
1.1. Rumusan Masalah	17
1.2. Tujuan	17
1.3. Batasan Masalah.....	17
1.4. Lokasi Penelitian.....	17
1.5. Luaran Penelitian	18
1.6. Manfaat Penelitian	18
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	19
2.1. Tinjauan Pustaka	19
2.2. Letak Geografi	19
2.2.1. Statigrafi Regional Cekungan Sumatera Selatan.....	22
2.2.2. <i>Petroleum System</i> Cekungan Sumatera Selatan	26
2.3. Landasan Teori.....	28
2.3.1. Waterflooding.....	28
2.3.2. <i>Analisa Chan's Diagnostic Plot</i>	31

DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
2.3.3. Analisa <i>Hall Plot</i>	33
2.3.4. Analisa VRR (<i>Voidage Replacement Ratio</i>)	35
2.3.5. <i>Fractional Flow</i>	35
2.3.6. Mobilitas Rasio Fluida	37
2.3.7. Pola Sumur Injeksi	39
2.3.8. Konsep Dasar EOR	41
2.3.8.1. <i>Chemical Flooding</i>	42
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	45
3.1. Metode Penelitian.....	45
3.2. Tahapan Penelitian	45
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	47
4.1. Pengolahan Data.....	47
4.1.1. Data Reservoir	47
4.1.1.1. Permeabilitas Relatif	47
4.1.1.2. Fluida Reservoir	51
4.1.2. Data Produksi	51
4.1.3. Data Tekanan.....	54
4.2. Monitoring Waterflood Surveillance	55
4.2.1. Analisa <i>Chan's Diagnostic</i>	55
4.2.2. Analisa <i>Hall Plot</i>	57
4.2.3. Analisa VRR (<i>Voidage Replacement Ratio</i>)	57
4.2.4. <i>Fractional Flow</i>	60
4.2.5. <i>Mobility Ratio</i>	74
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	75
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	82
6.5. Kesimpulan	82

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN.....	86