

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Penulisan	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metodologi Penulisan	2
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN CENDANA PT. CHEVRON PACIFIC INDONESIA	4
2.1. Letak Geografis Lapangan	4
2.2. Geologi Regional	5
2.3. Stratigrafi dan Lithologi Regional.....	6
2.4. Karakteristik Reservoir Lapangan Cendana	10
2.4.1. Sifat Fisik Batuan Reservoir Lapangan Cendana	10
2.4.2. Sifat Fisik Fluida Reservoir Lapangan Cendana	10
2.5. Sejarah Produksi Lapangan Cendana	11
2.6. <i>Surfactant Field Trial</i> pada lapangan Cendana	13
BAB III. TEORI DASAR	15
3.1. <i>Tracer Test</i>	18
3.2. Tujuan <i>Tracer Test</i>	18
3.3. Kriteria Pemilihan <i>Tracer</i>	20
3.3.1. Pemilihan Berdasarkan Jenis <i>Tracer</i>	20
3.3.2. Volume dan Konsentrasi <i>Tracer</i>	22
3.3.3. Metoda Perhitungan Volume dan Konsentrasi <i>Tracer</i>	23
3.4. Frekuensi Pengambilan Sampel <i>Tracer</i>	24
3.5. Pola Sumur Injeksi Produksi	27
3.5.1. <i>Central Flooding</i>	28
3.5.2. <i>Peripheral Flooding</i>	29
3.5.3. <i>Pattern Flooding</i>	30

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
3.6. Tahap Interpretasi	31
3.6.1. Analisa Kualitatif	31
3.6.2. Analisa Kuantitatif	31
3.6.3. Analisa Numerical Modeling	36
BAB IV. ANALISA INTERWELL TRACER TEST DENGAN MENGUNAKAN METODA ANALITIS	39
4.1. Preparasi Data	39
4.2. Perhitungan Menggunakan Metoda Analitis	51
BAB V. PEMBAHASAN	63
BAB VI. KESIMPULAN	67
DAFTAR PUSTAKA	69
DAFTAR SIMBOL	70
LAMPIRAN	71