

DAFTAR ISI

	Halaman
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Identifikasi Masalah	2
I.3 Rumusan Masalah	2
I.4 Maksud dan Tujuan	2
I.5 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN LAPANGAN BATANG.....	4
II.1 Lokasi Geografis Lapangan Batang	4
II.2 Kajian Geologi.....	4
II.3 Struktur Geologi Regional Cekungan Sumatera Tengah	5
II.3.1 Periode Deformasi F0	7
II.3.2 Periode Deformasi F1	7
II.3.3 Periode deformasi F2	7
II.3.4 Periode deformasi F3	7
II.4 Stratigrafi.....	8
II.4.1 Endapan Fase Pre-Rift.....	8
II.4.2 Endapan Fase Post-Rift.....	9
II.5 Geologi Lapangan “Batang”.....	11
II.6 Sejarah Produksi Lapangan Batang.....	13
II.7 Sejarah Pemboran Sumur <i>Infill</i> di Lapangan Batang	14
BAB III STUDI PUSTAKA (LITERATURE REVIEW)	16
BAB IV TEORI DASAR DAN METODOLOGI PENELITIAN	20
IV.1 Dasar Teori	20
IV.1.1 Perhitungan Recovery Factor dan Cadangan Sisa	20
IV.1.2 Perencanaan Sumur <i>Infill</i>	23
IV.1.3 Analisa Keekonomian	35

IV.2	Metodologi Penelitian	36
BAB V	HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS	38
V.1	Perhitungan Recovery Factor dan Cadangan Sisa Lapangan Batang.....	38
V.1.1	Perhitungan Nilai OOIP Lapangan Batang	38
V.1.2	Perhitungan Cadangan Sisa Minyak (<i>Remaining Reserve</i>).....	39
V.1.3	Perhitungan Recovery Factor Lapangan Batang.....	39
V.2	Perencanaan Sumur Infill	40
V.2.1	Rock Type Lapangan Batang	40
V.2.2	Perhitungan Radius Pengurasan Menggunakan Bubble Map	44
V.2.3	Korelasi Sumur Sekitar Rencana Sumur <i>Infill</i>	47
V.2.4	Rencana Titik Sumur <i>Infill</i> Berdasarkan Peta <i>Bubble Map</i>	48
V.2.5	Target dan Konstruksi Sumur <i>Infill</i>	50
V.3	Prediksi Produksi Sumur Infill dan Pengaruhnya Terhadap Sumur Sekitar 51	
V.4	Keekonomian Sumur Infill	53
BAB VI	PEMBAHASAN.....	56
BAB VII	KESIMPULAN.....	59
BAB VIII	DAFTAR PUSTAKA	61