

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	2
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	3
HALAMAN PERSEMBAHAN	4
PRAKATA	vi
RINGKASAN	6
ABSTRACT	7
DAFTAR ISI	8
DAFTAR GAMBAR	10
DAFTAR TABEL	11
DAFTAR LAMPIRAN	12
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	13
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Metodologi	2
I.1. Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN “AWB”	5
II.1 Tinjauan Geografis Lapangan “AWB”	5
II.2. Tinjauan Geologi Lapangan “AWB”	7
II.3. Petroleum System	10
II.4. Tinjauan Sumur "CN-01"	11
BAB III DASAR TEORI <i>HYDRAULIC FRACTURING</i>	14
III.1. Perencanaan Hydraulic Fracturing	14
III.1.1 Geometri Rekahan	14
III.1.2. Proppant	23
III.1.3. Fluida Perekah	33
III.1.4. Perencanaan Desain Treatment Perekahan Hidraulik	46
III.2. Peningkatan Performance Setelah Perekahan	48
III.2.1 Permeabilitas Formasi Rata-rata	48
BAB IV PERENCANAAN <i>HYDRAULIC FRACTURING</i>	54
IV.1. Menentukan Geometri Rekahan	56
IV.2. Menentukan <i>Proppant</i>	59
IV.3. Menentukan Fluida Perekah	64

DAFTAR ISI LANJUTAN

	Halaman
IV.4. Prediksi Peningkatan Performance Setelah Perekahan	80
IV.1.Perkiraan Peningkatan Permeabilitas Rata-rata Formasi	75
IV.2.Perkiraan Peningkatan Fold Of Increase (FOI)	77
IV.3.Perkiraan Peningkatan Inflow Performance Relationship (IPR)	84
BAB V	82
PEMBAHASAN	82
BAB VI KESIMPULAN	84
DAFTAR RUJUKAN	85
LAMPIRAN	88