

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.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Lokasi Penelitian	2
1.6 Luaran Penelitian.....	7
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Landasan Teori	9
2.3 Mekanika Batuan.....	10
2.4 Pelaksanakan <i>Hydraulic Fracturing</i>	18
2.5 Arah Rekahan	21
2.6 Perencanaan <i>Hydraulic Fracturing</i>	22
2.7 Hidrolika Fluida Perekah.....	32

DAFTAR ISI (LANJUTAN)

	Halaman
2.8 Fluida Perekah dan <i>Additive</i>	35
2.9 <i>Productivity Index</i> (PI)	51
2.10 <i>Inflow Performance Relationship</i> (IPR)	54
2.11 Simulator X	55
BAB III METODE PENELITIAN	58
3.1. Metode Penelitian	58
3.2. Tahapan Penelitian	61
BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN HASIL PERENCANAAN <i>HYDRAULIC FRACTURING</i>	62
4.1 Pengolahan Data	62
4.2 Perencanaan Stimulasi <i>Hydraulic Fracturing</i> Sumur DSL-01 Dengan Simulator “X”	63
4.3 Eksekusi Stimulasi <i>Hydraulic Fracturing</i> dengan Simulator “X”	64
4.4 Analisa Keberhasilan <i>Hydraulic Fracturing</i> Pada Sumur DSL-01 Lapangan RSS	75
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	80
5.1. Perencanaan <i>Hydraulic Fracturing</i> Sumur DSL-01	80
5.2. Eksekusi Perencanaan Stimulasi <i>Hydraulic Fracturing</i>	80
5.3. Analisa Hasil Stimulasi <i>Hydraulic Fracturing</i> Sumur DSL-01 Lapangan RSS	82
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	83
6.1. Kesimpulan	83
6.2. Saran	83
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	87