

DAFTAR ISI

	Halaman
COVER.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan	2
1.3. Rumusan dan Batasan Masalah	2
1.4. Metodologi Penelitian.....	3
1.5. Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN.....	6
2.1. Tinjauan Geografis Lapangan “ILY”	6
2.2. Stratigrafi Regional Cekungan Sumatra Selatan	7
2.3. Keadaan Reservoir Lapangan “ILY”.	10
2.4. Produksi Sumur “Y-04”	11
BAB III DASAR TEORI	12
3.1. Kerusakan Formasi	12
3.2. Aliran Fluida dalam Media Berpori.....	23
3.3. <i>Acidizing</i>	28
3.4. Jenis-jenis <i>Acid</i>	33

(lanjutan)

	Halaman
3.5. Faktor-faktor Pertimbangan dalam Pemilihan Asam.....	37
3.6. Jenis-jenis <i>Additive</i> Asam.....	39
3.7. Pemilihan Calon Sumur untuk <i>Matrix Acidizing</i>	43
3.8. Perencanaan Pelaksanaan <i>Matrix Acidizing</i>	44
3.9. Perhitungan Desain Stimulasi <i>Matrix Acidizing</i>	47
3.10. <i>Swabbing</i>	55
3.11. <i>Pressure Build Up</i>	56
BAB IV PERENCANAAN PROGRAM <i>MATRIX ACIDIZING</i>	63
4.1. Studi Kasus Sumur “Y-04” Lapangan “ILY”	63
4.2. Identifikasi Masalah Produksi	65
4.3. Analisa Data <i>Pressure Build Up</i>	69
4.4. Pelaksanaan <i>Matrix Acidizing</i> Sumur Y-04	74
4.5. Analisa Penerapan Desain <i>Matrix Acidizing</i>	84
BAB V PEMBAHASAN	87
BAB VI KESIMPULAN.....	89
DAFTAR PUSTAKA	90