

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN	
PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
RINGKASAN.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah.....	2
1.3 Tujuan penelitian.....	2
1.4 Batasan masalah.....	2
1.5 Sistematika penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN LAPANGAN.....	4
2.1 Letak geografis lapangan jatibarang.....	4
2.2 Tinjauan geologi.....	6
2.3 Petroleum system.....	9
BAB III LITERATURE REVIEW.....	14
BAB IV TEORI DASAR DAN METODOLOGI.....	17
4.1 Dasar Teori.....	17
4.1.1. Kerusakan Formasi.....	17
4.1.2. Sebab Terjadinya Kerusakan Formasi.....	17
4.1.3. Kerusakan Formasi Selama Tahap Produksi.....	20
4.1.4. Analisa Kerusakan Formasi.....	28
4.1.5. Pressure Test.....	31

4.1.6. Kerusakan Formasi.....	37
4.1.7. Alokasi Produksi.....	37
4.1.8 Metode Kapasitas Aliran.....	37
4.1.9 Aliran Fluida Dalam Media Berpori.....	39
4.1.10. Productivity Index (Pi).....	40
4.1.11. Inflow Performance Relationship (Ipr).....	41
4.1.12. Acidizing.....	46
4.1.13. Pemilihan Calon Sumur Untuk Matrix Acidizing.....	56
4.1.14. Perencanaan Penerapan Stimulasi Matrix Acidizing.....	66
4.1.13. Main treatment design.....	76
4.1.14. Penentuan gradient rekah formasi.....	77
4.1.17 Teknik penempatan asam.....	87
4.1.18 Evaluasi keberhasilan stimulasi matrix acidizing.....	89
BAB V EVALUASI DAN HASIL PERHITUNGAN MATRIX	
ACIDIZING.....	95
BAB VI PEMBAHASAN.....	115
BAB VI KESIMPULAN.....	119
DAFTAR PUSTAKA.....	121
LAMPIRAN.....	124