

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	vi
RINGKASAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
BAB II. TINJAUAN UMUM LAPANGAN	4
2.1. Sejarah Singkat PT. PERTAMINA EP Region Jawa.	4
2.2. Letak Geografis	4
2.3. Stratigrafi Cekungan Jawa Barat Bagian Utara	4
2.4. Geologi Struktur Jatibarang.....	7
2.5. Kondisi Reservoir Struktur Jatibarang	9
2.6. Sejarah Singkat Sumur “Q”.....	10
BAB III. TEORI DASAR	12
3.1. Jenis-Jenis <i>Acidizing</i>	12
3.2. Alasan Dilakukannya <i>Matrix acidizing</i>	14
3.2.1. Penyebab Kerusakan Formasi.....	14
3.2.2. Diagnosa Kerusakan Formasi	17
3.3. Tujuan Dilakukannya <i>Matrix acidizing</i>	17
3.4. Operasi Stimulasi <i>Matrix acidizing</i>	19
3.4.1. Tahapan Penempatan Asam	19
3.5. Perhitungan Desain <i>Matrix acidizing</i>	20
3.6. Evaluasi <i>Matrix acidizing</i>	20

DAFTAR ISI

(lanjutan)

	Halaman
3.6.1. Evaluasi Berdasarkan <i>Skin</i> -----	21
3.6.2. Evaluasi Berdasarkan <i>Permeabilitas damage</i> -----	23
3.6.3. Evaluasi Berdasarkan Kurva Gas Deliverability -----	23
BAB IV. ANALISA MATRIX ACIDIZING -----	25
4.1. Operasi Stimulasi Nitrified Acid Di Sumur “Q” -----	26
4.2. Desain Stimulasi Pengasaman Matriks -----	27
4.3. Pemilihan Jenis Asam dan <i>Additive</i> -----	29
4.4. Prosedur Pelaksanaan Nitrified Acid Pada Sumur “Q”-----	31
4.5. Evaluasi Keberhasilan <i>Matrix acidizing</i> -----	32
4.5.1. Evaluasi Berdasarkan <i>Skin Faktor</i> -----	32
4.5.2. Evaluasi Berdasarkan <i>Permeabilitas damage</i> -----	35
4.5.3. Evaluasi Berdasarkan Kurva Gas Deliverability -----	37
BAB VI. PEMBAHASAN -----	45
BAB VII. KESIMPULAN -----	49
DAFTAR PUSTAKA -----	50
LAMPIRAN -----	51