

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.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.1.1. Sonolog	5
2.1.2. <i>Quadrant Mapping</i>	6
2.1.3. <i>Spesific Gravity Mix</i> (SGmix)	7
2.1.4. <i>Gradient Fluid</i> (GF)	7
2.1.5. <i>Pressure Static</i> (PS)	8
2.1.6. <i>Pressure Well Flowing</i> (PWF)	8
2.1.7. <i>Productivity Index</i> (PI).....	8

DAFTAR ISI

(LANJUTAN)

	Halaman
2.1.8. Inflow Performance Relationship (IPR)	9
2.1.9. <i>Electric Submersible Pump</i> (ESP).....	10
2.1.10. Faktor Ekonomi	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1. Metode Penelitian	28
3.1.1. Metode Kuantitatif	28
3.1.2. Metode Kualitatif	28
3.2. Tahapan Penelitian.....	29
3.3. <i>Flow Chart</i> Pengerjaan.....	30
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	31
4.1. Pengolahan Data	31
4.1.1. Pengumpulan data	31
4.1.2. Penentuan <i>Quadrant Mapping</i>	32
4.1.3. Penentuan Nilai <i>Specific Gravity Mix</i> (SG Mix).....	34
4.1.4. Penentuan Nilai <i>Gradient Fluid</i> (GF)	35
4.1.5. Penentuan Nilai <i>Pressure Static Reservoir</i> (PS)	36
4.1.6. Penentuan Nilai <i>Pressure Well Flowing</i> (PWF).....	37
4.1.7. Penentuan Nilai <i>Productivity Index</i> (PI)	38
4.1.8. Penentuan Nilai <i>Inflow Performance Relationship</i> (IPR).....	39
4.1.9. Perhitungan ESP	45
4.1.10. Menghitung Faktor Ekonomi.....	55
4.2. Penyajian Data	58
4.2.1. Hasil Perhitungan <i>Specific Gravity Mix</i> (SG Mix).....	58
4.2.2. Hasil Perhitungan <i>Gradient Fluid</i> (GF)	58
4.2.3. Hasil Perhitungan <i>Pressure Static Reservoir</i> (PS)	59
4.2.4. Hasil Perhitungan <i>Pressure Well Flowing</i> (PWF)	59
4.2.5. Hasil Perhitungan <i>Productivity Index</i> (PI).....	60

DAFTAR ISI

(LANJUTAN)

	Halaman
4.2.6. Hasil Perhitungan <i>Inflow Performance Relationship</i> (IPR) ...	60
4.2.7. Hasil Perhitungan dan Pemilihan ESP	61
4.2.8. Hasil Perhitungan Ekonomi	67
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	68
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	72
6.1. Kesimpulan	72
6.2. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	74