

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
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.....	2
1.6. Luaran Penelitian	3
1.7. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Produktivitas Formasi	6
2.3. Mekanisme Operasi Pompa <i>Sucker Rod</i>	9
2.4. Perhitungan Pompa <i>Sucker Rod</i>	11
2.5. <i>Dynagraph</i>	19
2.6. Penentuan <i>Lifetime</i> pada <i>Sucker Rod</i> dan <i>Tubing</i>	33
2.7. Air Formasi	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	40

DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
3.1. Metode Penelitian	40
3.2. Tahapan Penelitian.....	40
BAB IV EVALUASI DAN ANALISIS KERUSAKAN SRP.....	42
4.1. Pengumpulan Data	42
4.2. Pembuatan Kurva IPR Sumur	44
4.3. Evaluasi Efisiensi Pompa <i>Sucker Rod</i> Terpasang.....	45
4.4. Penentuan <i>Lifetime</i> pada <i>Sucker Rod Pump</i>	49
4.5. Analisis Kerusakan Pada <i>Sucker Rod</i>	50
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	54
5.1. IPR dengan Menggunakan Metode Wiggins	54
5.2. Hasil Evaluasi Efisiensi <i>Sucker Rod Pump</i> Terpasang	55
5.3. <i>Lifetime</i> pada <i>Sucker Rod Pump</i> (SRP)	55
5.4. Analisis Kerusakan SRP	56
5.5. Solusi Untuk Permasalahan Pada Sumur TAM-27.....	57
BAB VI KESIMPULAN.....	59
6.1. Kesimpulan	59
6.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN	62