

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	1
1.3. Perumusan Masalah	2
1.4. Maksud Dan Tujuan.....	3
1.5. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN LAPANGAN LIRIK	4
2.1. Letak Geografis.....	4
2.2. Tinjauan Geologi.....	5
2.2.1. Geologi Regional.....	5
2.3. Karakteristik Reservoir Struktur Sago	11

DAFTAR ISI
(LANJUTAN)

2.4. Sejarah Produksi Lapangan Lirik.....	18
2.5. Profil Sumur KG-030.....	19
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	20
BAB IV TEORI DASAR <i>PRODUCTIVITY INDEX</i>, LINEAR ESP, DAN METODOLOGI.....	26
4.1. Productivity Index (PI).....	26
4.1.1. IPR Single Phase Reservoir.....	27
4.1.2. Penentuan Laju Produksi Kritis Minyak Bebas water Coning	29
4.2. Linear ESP	29
4.2.1. Keuntungan Penggunaan.....	30
4.2.2. Komponen Linear ESP.....	31
4.2.3. Monitoring Performa Linear ESP	41
4.2.4. Penentuan Posisi Setting Depth di Linear ESP	42
4.3. Metodologi Penelitian.....	43
BAB V OPTIMASI PRODUKSI DENGAN PENGGUNAAN LINEAR ESP ...	45
5.1. Evaluasi Low Influx pada Sumur KG-030.....	45
5.2. Evaluasi Desain Pompa Linear ESP Pada Sumur KG-030.....	47
5.3. Evaluasi Efektifitas Penggunaan Linear ESP pada sumur KG-030 Tehadap SRP Konvensional.....	56
5.4. Evaluasi Performa Produksi Sumur Sebelum Implementasi Linear ESP Dan Setelah Implementasi Linear ESP	57

DAFTAR ISI
(LANJUTAN)

5.5. Perhitungan Batas Keekonomian Penggunaan L-ESP Di Lapangan Lirik.....	58
BAB VI PEMBAHASAN.....	61
BAB VII KESIMPULAN	65
DAFTAR PUSTAKA	66
DAFTAR SIMBOL	68
LAMPIRAN.....	70