

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
RINGKASAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi.....	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II. TINJAUAN LAPANGAN PANASBUMI WAYANG WINDU	4
2.1. Tinjauan Umum.....	4
2.2. Geologi Regional.....	5
2.2.1. Geologi Permukaan.....	6
2.2.1.1. Penyebaran Patahan.....	8
2.2.1.2. Manifestasi Permukaan.....	10
2.2.2. Geologi Bawah Permukaan.....	12
2.2.2.1. Stratigrafi.....	12
2.2.2.2. Alterasi.....	15
2.2.2.3. Porositas Batuan Reservoir.....	18
2.2.2.4. Permeabilitas Batuan Reservoir.....	19
2.3. Geofisika.....	20
2.3.1. <i>Gravity Surveys</i>	20
2.3.2. <i>Magneto Telluric (MT) Surveys</i>	23

DAFTAR ISI
(Lanjutan)

	Halaman
2.4. Profil Sumur “X”.....	25
BAB III. TINJAUAN PUSTAKA.....	27
3.1. <i>Pressure Temperature Spinner (PTS) Surveys</i>	27
3.1.1. Alat <i>Pressure Temperature Spinner (PTS) Survey</i>	27
3.1.2. Metode Operasional PTS Keadaan Produksi.....	31
3.1.3. Pengolahan Data Hasil PTS Survey Keadaan Produksi....	32
3.1.4. Penentuan Productivity Index Berdasarkan PTS Survey..	33
3.2. <i>Back Pressure Test</i>	33
3.3. Orifice Meter.....	35
3.3.1. Deskripsi Alat.....	35
3.3.2. Perhitungan Orifice.....	36
3.3.3. Prosedur Perhitungan Menggunakan Orifice Radius.....	37
3.4. Penentuan Daya Listrik Siklus Uap Kering.....	41
BAB IV ANALISA UJI PRODUKSI SUMUR “X” LAPANGAN STAR	
ENERGY WAYANG WINDU.....	44
4.1. Analisa PTS <i>Flowing</i> Sumur “X”.....	44
4.1.1. Penentuan Letak <i>Feedzone</i>	44
4.1.2. Penentuan <i>Flowrate</i>	46
4.1.3. Penentuan Produktivitas <i>Feedzone</i> Sumur “X”.....	50
4.2. Uji <i>Orifice</i> dan <i>Back Pressure</i> Sumur “X”.....	51
4.2.1. Perhitungan <i>Orifice Meter</i> Sumur “X”.....	52
4.2.2. Pembuatan <i>Output Curve</i> Sumur “X” Berdasarkan <i>Back Pressure Test</i>	57
4.2.3. Perhitungan Potensi MWe Sumur “X”.....	60
BAB V. PEMBAHASAN.....	62
BAB VI. KESIMPULAN.....	66
DAFTAR PUSTAKA.....	67
LAMPIRAN.....	69