

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TESIS	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
RINGKASAN	v
ABSTRACT	vi
PRAKATA.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan.....	2
1.3. Perumusan Masalah.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN LAPANGAN.....	4
2.1. Lokasi Penelitian	5
2.2. Geologi Regional Struktur Benuang	6
2.3. Karakteristik Reservoir	7
BAB III KAJIAN PUSTAKA	8
BAB IV LANDASAN TEORI & METODOLOGI.....	11
4.1. Landasan Teori.....	11
4.1.1. Perhitungan Sisa Cadangan.....	12
4.1.2. Produktivitas Formsai	13
4.1.3. <i>Tubing Performance Relationship</i>	14
4.1.4. <i>Teori Artificial Lift HPU</i>	15
4.1.5. Teori Desain HPU	17
4.1.6. <i>Teori Liquid Hold Up</i>	18
4.2. Metodologi.....	20

DAFTAR ISI (Lanjutan)

	Halaman
BAB V ANALISIS DAN PENGOLAHAN DATA	21
5.1. Analisis Permasalahan Sumur BNG-X3	21
5.1.1. Histori Data Produksi Struktur Benuang	23
5.1.2. Data Sumuran.....	24
5.2. Analisis Data Cadangan Sumur BNG-X3.....	25
5.3. Pembuatan Desain HPU	28
5.3.1. Penentuan Pump Setting Depth.....	28
5.3.2. Penentuan Ukuran Pompa	29
5.3.3. Penentuan Desain SPM dan SL.....	31
5.3.4. Penentuan Tipe HPU.....	31
5.4. Perhitungan Keekonomian	32
5.5. Evaluasi Hasil.....	33
5.5.1. Analisis Volumetrik	34
5.5.2. Analisis GLR.....	35
5.5.3. Analisis Sonolog dan Dynagraph.....	37
BAB VI PEMBAHASAN	40
BAB VII KESIMPULAN	45
DAFTAR RUJUKAN	46
LAMPIRAN	