

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> -----	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> -----	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERUNTUKKAN</b> -----	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> -----	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> -----	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> -----	<b>vi</b>
<b>RINGKASAN</b> -----	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> -----	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> -----	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> -----	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> -----	<b>xiii</b>
<b>BAB I.PENDAHULUAN</b> -----	<b>1</b>
<b>BAB II. TINJAUAN LAPANGAN PANASBUMI WAYANG-WINDU-</b>	<b>4</b>
2.1. Tinjauan Umum -----	4
2.2. Letak Geografis Lapangan Wayang Windu -----	5
2.3. Zona Produksi dan Injeksi Lapangan Wayang Windu -----	5
2.4. Performa Produksi Lapangan Wayang Windu -----	6
2.5. Identifikasi Pemilihan Sumur -----	9
2.6. Sejarah Sumur X-2 -----	10
<b>BAB III. DASAR TEORI</b> .....	<b>12</b>
3.1. <i>Scale</i> .....	12
3.1.1. Jenis-jenis <i>Scale</i> dan Faktor yang Mempengaruhinya...	12
3.1.2. Identifikasi <i>Problem Scale</i> .....	19
3.1.3. Perhitungan Perkiraan terjadinya <i>Scaling</i> .....	20
3.2. Penanggulangan <i>Problem Scale</i> dengan Stimulasi Matrix <i>Acidizing</i> .....	22
3.2.1. Matrix acidizing .....	22
3.2.2. Jenis-jenis Asam.....	23
3.2.3. Jenis-jenis Aditif.....	25
3.2.4.Faktor-Faktor Yang di pertimbangkan Dalam Pemilihan Asam .....	27
3.2.5.Desain Asam.....	30
3.2.6.Pelaksanaan Matrix Acidizing.....	34
3.2.7.Prediksi Perolehan Gain .....	35
3.2.8. Evaluasi Pengasaman .....	35
<b>BAB IV. EVALUASI MATRIX ACIDIZING</b> .....	<b>45</b>
4.1. Alasan Dilaksanakannya Matrix Acidizing .....	45
4.2. Pelaksanaan Matrix Acidizing Sumur X-2 .....	46
4.2.1 Desain Acid.....	49

**DAFTAR ISI  
(LANJUTAN)**

4.2. Prediksi Perolehan Gain yang Diperoleh .....	51
4.3. Evaluasi Hasil Pelaksanaan Matrix Acidizing .....	57
4.3.1. Evaluasi Berdasarkan Peningkatan Laju Produksi .....	57
4.3.3. Evaluasi Berdasarkan Decline Curve.....	58
4.3.4. Evaluasi Berdasarkan Flow Performance Curve .....	62
<b>BAB V. PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
<b>BAB VI. KESIMPULAN.....</b>	<b>71</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>72</b>
<b>LAMPIRAN</b>	