

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Metodologi .....	2
1.5. Hasil yang diperoleh .....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN LAPANGAN PRODUKSI MINYAK</b>	
<b>JALUR LIMAU .....</b>	<b>6</b>
2.1. Lokasi PT.Pertamina EP Asset 2 Lapangan Limau .....	6
2.2. Tinjauan Geologi <i>Field</i> Limau .....	8
2.3. Jalur Pengiriman Minyak Dari SPU menuju PPP .....	8
2.3.1. JOB “Jeruk” .....	10
2.3.2. KSO “Leci” .....	11
2.3.3. Lapangan “Anggur” .....	12
2.3.4. Titik Campur Minyak JOB “Jeruk”-Tiara “Leci”-SP “Anggur” .....	13
2.3.5. <i>Field</i> Limau .....	15
2.3.6. KSO Indospec “Salak” .....	16
2.3.7. Titik Campur Minyak “Jeruk”- “Leci”-SP “Anggur”-Limau-“Salak” .....	17
2.4. Data Lapangan .....	18

**DAFTAR ISI**  
**(Lanjutan)**

	<b>Halaman</b>
<b>BAB III. TEORI DASAR <i>OIL LOSSES</i> .....</b>	<b>22</b>
3.1. Faktor Alokasi Minimum .....	24
3.1.1. Dasar Aplikasi .....	25
3.1.2. Contoh Aplikasi .....	27
3.2. Faktor Penyusutan Minyak .....	27
3.2.1. Dasar Perhitungan Penyusutan Minyak .....	28
3.2.2. Perhitungan Penyusutan Minyak .....	30
3.3. Faktor Emulsi Minyak .....	34
3.3.1. Stabilisasi Emulsi .....	36
3.3.2. Perhitungan Emulsi .....	39
3.4. Faktor Penguapan Minyak .....	41
3.4.1. Dasar Perhitungan Penguapan Minyak .....	42
3.4.2. Perhitungan Penguapan Minyak .....	43
<b>BAB IV. PERHITUNGAN DAN ANALISA FAKTOR KOREKSI</b> <b><i>OIL LOSSES</i> .....</b>	<b>49</b>
4.1. Faktor Koreksi <i>Oil Losses</i> Akibat Penyusutan .....	49
4.1.1. Hasil Pencampuran .....	51
4.1.2. <i>Shrinkage</i> Volume Minyak Bumi Total dan Individual .....	54
4.2. Faktor Koreksi <i>Oil Losses</i> Akibat Emulsi .....	57
4.2.1. Pola Pembentukan Emulsi Minyak <i>Field</i> Limau .....	60
4.3. Faktor Koreksi <i>Oil Losses</i> Akibat Penguapan .....	62
<b>BAB V. PEMBAHASAN .....</b>	<b>66</b>
<b>BAB VI. KESIMPULAN .....</b>	<b>69</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>71</b>