

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
BAB II TINJAUAN LAPANGAN	3
2.1. PT Pertamina Hulu Indonesia: Reg. 3 Zona 10 (Kalimantan Timur)	3
2.2. Geologi Regional.....	4
2.3. Stratigrafi.....	5
2.4. <i>Petroleum System</i>	7
2.5. Karakteristik Reservoir Lapangan “SYA”	8
2.6. Data Sejarah Produksi.....	11
BAB III TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	16
3.1. Tinjauan Pustaka.....	16
3.2. Landasan Teori	17
BAB IV METODOLOGI	44
4.1. Metode Penelitian	44
4.2. Tahapan Penelitian.....	44
BAB V PENENTUAN <i>RECOVERABLE RESERVE</i> PADA SUMUR “AA” LAPANGAN “SYA” MENGGUNAKAN SIMULATOR <i>MATERIAL BALANCE</i> (MBAL)	46
5.1. Persiapan Data	46

DAFTAR ISI

(lanjutan)

	Halaman
5.2. Deskripsi Model Reservoir	54
5.3. <i>History Matching</i>	56
5.4. Production Prediction	66
5.5. <i>Recoverable reserve</i>	69
BAB VI PEMBAHASAN	71
6.1. Model <i>Material Balance</i>	71
6.2. Analisis <i>History Matching</i>	72
6.3. Simulasi Prediksi	74
BAB VII KESIMPULAN	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	79