

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
RINGKASAN	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Maksud dan Tujuan	2
I.4 Batasan Masalah	2
I.5 Luaran Penelitian.....	3
I.6 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Landasan Teori Sumur Pengembangan	4
II.2 Jenis Tenaga Pendorong	5
II.3 Konsep Simulasi Reservoir Black Oil.....	6
II.4 Tahapan Dasar Simulasi Reservoir	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	42

III.1	Tinjauan Lapangan	42
III.2	Tahapan Penelitian	42
III.3	Data Reservoir	46
BAB IV PENGOLAHAN DATA		57
IV.1	Data Reservoir	57
IV.2	Penentuan Drive Mechanism.....	82
IV.3	Simulasi Reservoir.....	82
IV.4	Inisialisasi	83
IV.5	Penentuan <i>Key Well</i>	85
IV.6	History Matching.....	86
IV.7	PI Matching	98
IV.8	Forecasting	98
BAB V PEMBAHASAN		117
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		122
VI.1	Kesimpulan.....	122
VI.2	Saran	122
Daftar Pustaka.....		123
Lampiran		125