

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
RINGKASAN	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Maksud dan Tujuan.....	2
I.3 Batasan Masalah.....	2
I.4 Metodologi	2
I.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN UMUM LAPANGAN	5
II.1. PT. Pertamina EP Asset 4 Zona 11	5
II.2. Letak Geografis Lapangan NRA.....	5
II.3. Fisiografi Cekungan Jawa Timur Utara	6
II.4. Stratigrafi Umum Lapangan.....	7
II.5. <i>Petroleum System</i>	9
II.6. Sejarah Sumur NI-08.....	12
BAB III DASAR TEORI	14
III.1. <i>Production Decline Curve Analysis</i>	14
III.1.1 Arps <i>Decline Curve Analysis</i>	15
III.1.2 Fetkovich <i>Decline Curve Analysis</i>	16
III.1.3 Blasingame <i>Decline Curve Analysis</i>	17

DAFTAR ISI
(lanjutan)

	Halaman
III.2. Aliran Fluida Pada Media Berpori	18
III.3. Integral	23
III.4. <i>Type Curve Matching</i>	28
III.4. Blasingame Typecurve.....	30
III.5. Blasingame Production Decline Analysis.....	32
BAB IV ANALISA DATA DAN PERHITUNGAN.....	40
IV.1. Data dan Analisa	40
IV.2. Perhitungan Blasingame.....	42
BAB V PEMBAHASAN.....	47
BAB VI KESIMPULAN.....	51
DAFTAR RUJUKAN	52
LAMPIRAN	54