

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Geologi Regional Cekungan Jawa Timur Utara	4
2.2. <i>Petroleum System</i> Cekungan Jawa Timur Utara.....	16
2.3. Geologi Lokal.....	18
2.4. Penelitian Terdahulu	19
BAB III DASAR TEORI	21
3.1. <i>Well Logging</i>	21
3.2. <i>Peralatan Wireline Logging</i>	21

3.3. Macam-macam Log	23
3.4. Konsep dan Dasar Petrofisika Batuan.....	35
3.5. <i>Pay Zone</i> dan <i>Summary Parameters</i>	49
3.6. Fisika Batuan.....	50
BAB IV METODE PENELITIAN	53
4.1. Diagram Alir Penelitian	53
4.2. Pembahasan Diagram Alir Penelitian	54
4.3. Peta Dasar (<i>Base map</i>)	85
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	86
5.1. Analisis Petrofisika	86
5.1.1. <i>Volume Shale</i>	86
5.1.2. Porositas.....	88
5.1.3. Saturasi Air	91
5.1.4. Permeabilitas.....	93
5.1.5. <i>Pay Summary</i>	96
5.2. Analisis Model Penggantian Fluida	99
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	104
6.1. Kesimpulan	104
6.2. Saran.....	105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN