

DAFTAR ISI

ANALOG SINGKAPAN UNTUK STUDI FASIES DAN KUALITAS BATUAN <i>RESERVOIR</i> PADA KOMPLEK NGORO-ORO	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
SARI	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1. 2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian	3
1.6. Luaran Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka.....	6
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. Definisi dan Klasifikasi Batuan Vulkaniklastik.....	8
2.2.2. Definisi dan Klasifikasi Batuan Sedimen Silisiklastik	9

2.2.5. Fasies dan Lingkungan Pengendapan	11
2.2.6. Fasies Laut Dalam Turbidit.....	12
2.2.6.1. Aliran gravitasi sedimen	13
2.2.6.2. Bouma (1962)	15
2.2.6.3. Lowe (1982).....	16
2.2.6.4. Walker (1978)	18
2.2.6.5. Mutti (1992).....	23
2.2.6.6. Tinterri & Mutti (2003).....	27
2.2.7 Fasies Vulkanik Laut Dalam.....	29
2.2.7.1. Vulkaniklastik bawah laut.....	29
2.2.7.2. Endapan piroklastik bawah laut.....	30
2.2.3. Definisi Porositas dan Tipe Porositas	32
2.2.4. Definisi Permeabilitas.....	34
2.2.7. <i>Petroleum System</i>	34
BAB III.....	37
GEOLOGI REGIONAL.....	37
3.3. Geologi Regional.....	37
3.3.1. Fisiografi Pulau Jawa.....	37
3.3.2. Tektonik dan Struktur Regional Pulau Jawa	38
3.3.3. Stratigrafi Pegunungan Selatan.....	40
BAB IV	45
METODE PENELITIAN	45
4.1. Metode Penelitian.....	45
4.2. Tahapan Penelitian.....	46
4.3. Diagram Alir.....	48
BAB V.....	50
HASIL DAN PEMBAHASAN	50

5.1 Stratigrafi Daerah Penelitian	50
5.1.1. Satuan Batuan	51
5.1.2. Ketebalan dan Kondisi Singkapan.....	51
5.1.3. Litologi Penciri	52
5.1.4. Umur Formasi dan Batimetri	52
5.2 Studi Fasies dan Lingkungan Pengendapan Daerah Penelitian.....	53
5.2.1 Analisa Fasies	53
5.2.2 Karakteristik Fasies.....	54
5.2.2.1 Litofasies Aspek Fisika	55
5.2.2.2. Litofasies Aspek Kimia.....	72
5.2.2.3. Litofasies Aspek Biologi.....	75
5.2.3 Interpretasi Fasies dan Proses Sedimentasi	77
5.2.4 Lingkungan Pengendapan Daerah Penelitian	82
5.2.5 Genesa Pengendapan Formasi Semilir	84
5.3 Analisis Potensi <i>Reservoir</i>	86
5.4.1 Analisis Perhitungan Porositas.....	87
5.4.2 Analisis Perhitungan Permeabilitas	92
5.4 Hubungan Fasies dengan <i>Reservoir</i> serta Potensi Formasi Semilir sebagai <i>Reservoir</i>	95
BAB V	104
PENUTUP.....	104
5.1. Kesimpulan.....	104
5.2. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	