

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	3
1.6. Luaran Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.2. Landasan Teori	8
2.2.1. Fisiografi Regional.....	8
2.2.2. Struktur Geologi Regional	9
2.2.3. Stratigrafi Regional	10
2.2.4. <i>Petroleum System</i>	13
2.2.5. Batuan Silisiklastik	13

2.2.6.	<i>Wireline Log</i>	15
2.2.7.	Inti Batuan.....	21
2.2.8.	<i>Mudlog</i>	22
2.2.9.	Elektrofasies	22
2.2.10.	Korelasi Log.....	25
2.2.11.	Fasies dan Lingkungan Pengendapan	25
2.2.12.	Sekuen Stratigrafi.....	30
2.2.13.	<i>System Tract</i>	32
2.2.14.	Petrofisika	33
2.2.15.	<i>Rock Typing</i>	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		39
3.1.	Metodologi Penelitian	39
3.2.	Tahapan Penelitian	39
3.2.1.	Tahap Pendahuluan	39
3.2.2.	Tahap Akuisisi Data	39
3.2.3.	Tahap Analisis Data.....	40
3.2.4.	Tahap Akhir.....	41
3.2.5.	Diagram Alir.....	42
BAB IV PENYAJIAN DATA.....		43
4.1.	Data <i>Wireline Log</i>	43
4.2.	Data <i>Cutoff Gamma Ray</i>	43
4.3.	Data Inti Batuan (<i>Core</i>).....	43
4.4.	Petrografi dan XRD.....	49
4.5.	Data Temperatur	51
4.6.	Data <i>Header Log</i>	51
4.7.	Data <i>Fluid Analysis</i>	52
4.8.	Data <i>Mudlog</i>	52
4.9.	Validasi	53
4.10.	Data Petrofisik.....	54
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		55
5.1.	Analisis Kualitatif	55
5.1.1.	Analisis Litologi.....	55

5.1.2.	Fasies dan Lingkungan Pengendapan	58
5.1.3.	Sekuen Stratigrafi.....	60
5.2.	Analisis Kuantitatif	63
5.2.1.	Petrofisika Multimineral	63
5.2.2.	<i>Rock Type</i>	72
5.2.3.	Hubungan Fasies dan <i>Rock Type</i>	78
5.3.	Korelasi	80
5.3.1.	Korelasi Stratigrafi	80
5.3.2.	Korelasi Struktur	82
5.3.3.	Korelasi Stratigrafi <i>Rock Type</i>	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		87
6.1.	Kesimpulan	87
6.2.	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....		89
LAMPIRAN.....		92

