

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	3
1.4.1 Lokasi Penelitian .....	3
1.4.2 Waktu Penelitian.....	4
1.5 Hasil Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Fisiografi Cekungan Jawa Barat Utara.....	7
2.2 Kerangka Tektonik Regional.....	8
2.3 Stratigrafi Regional.....	8
2.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Jawa Barat Utara.....	11
2.5 <i>Core</i> .....	12
2.6 Analisis Elektrofasis Berdasarkan Wireline Logging.....	20
2.7 Interpretasi Data Seismik.....	21
2.7.1 Seismik Refleksi .....	22
2.7.2 Seismik Stratigrafi .....	22
2.8 Korelasi Log .....	24
2.8.1 Korelasi organik.....	25
2.8.2 Korelasi anorganik.....	25
2.9 Fasies .....	26
2.10 Lingkungan Pengendapan.....	27
2.10.1 Estuari .....	28

2.11	Peta Bawah Permukaan .....	31
2.11.1	Peta Struktur .....	31
2.11.2	Peta <i>Isopach</i> .....	32
<b>BAB III METODOLOGI.....</b>		<b>33</b>
3.1	Metode Penelitian .....	33
3.1.1	Tahap Pendahuluan.....	33
3.1.2	Tahap Penelitian .....	33
3.1.3	Tahap Penyusunan Laporan.....	34
3.2	Data yang diperlukan .....	34
3.3	Sarana dan Prasarana .....	34
3.4	Diagram Alir Penelitian.....	35
<b>BAB IV PENYAJIAN DATA .....</b>		<b>36</b>
4.1	Peta Dasar .....	36
4.2	Data Sumur .....	37
4.3	Data Seismik.....	38
4.4	Data <i>Checkshot</i> .....	39
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>		<b>41</b>
5.1	Analisis Sumur .....	41
5.1.1	Sumur FN-01 .....	41
5.1.2	Sumur HP-09 .....	48
5.1.3	Sumur HP-12 .....	59
5.1.4	Sumur MJ-01 .....	65
5.2	Korelasi Sumur .....	71
5.2.1	Korelasi Stratigrafi.....	72
5.2.2	Korelasi Struktur.....	81
5.3	Peta Bawah Permukaan.....	81
5.3.1	Interpretasi Seismik .....	81
5.3.2	<i>Depth Structure Map</i> .....	84
5.3.3	Peta <i>Isopach</i> .....	85
5.4	Pemodelan.....	87
5.4.1	Pemodelan Struktur .....	87
5.4.2	Pemodelan Horizon .....	87
5.4.3	<i>Pillar Gridding</i> .....	88

5.4.4 Zonasi dan <i>Layering</i> .....	88
5.4.5 <i>Upscalling</i> .....	89
5.4.6 Model Litofasies .....	90
5.4.7 Model Fasies .....	91
5.5 Model Asosiasi Fasies Zona Prospek TS 2.....	92
5.6 Peta Prospek Reservoir .....	95
<b>BAB VI PENUTUP</b> .....	<b>98</b>
6.1 Kesimpulan .....	98
6.2 Saran.....	98
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>100</b>