

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>SARI</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	2
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	2
1.4.2 Waktu Penelitian .....	3
1.5 Hasil Yang Diharapkan .....	3
1.6 Alat Penelitian.....	3
1.7 Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>5</b>
2.1 Metodologi Penelitian.....	5
2.2 Proses Penelitian .....	5
2.2.1 Tahap Pendahuluan .....	5
2.2.2 Pengumpulan Data .....	6
2.2.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data .....	6
2.2.4 Tahap Validasi .....	6
2.2.5 Tahap Penyusunan Laporan .....	7
<b>BAB III GEOLOGI REGIONAL</b> .....	<b>8</b>
3.1 Fisiografi Cekungan Jawa Barat Utara .....	8
3.2 Stratigrafi Regional Cekungan Jawa Barat Utara .....	9

3.3 Tektonik Cekungan Jawa Barat Utara.....	11
3.4 Sedimentasi Cekungan Jawa Barat Utara .....	13
3.5 <i>Petroleum System</i> .....	14
3.6 Geologi Daerah Penelitian .....	16
3.6.1 Stratigrafi Daerah Penelitian.....	17
3.6.2 Struktur Geologi Daerah Penelitian.....	17
<b>BAB IV DASAR TEORI .....</b>	<b>18</b>
4.1 Batuan Karbonat .....	18
4.1.1 Klasifikasi Batuan Karbonat.....	18
4.1.2 Faktor Pengendapan Batuan Karbonat .....	19
4.2 <i>Well Logging</i> .....	20
4.2.1 <i>Wireline Log</i> .....	20
4.3 Elektrofasis.....	27
4.4 Sikuen Stratigrafi .....	29
4.4.1 Faktor Pengontrol Pola Sedimen dalam Sikuen .....	30
4.4.2 <i>System Tract</i> .....	31
4.4.3 Marker Stratigrafi dalam Sikuen .....	33
4.4.4 Pola Penumpukan .....	34
4.5 Korelasi.....	35
4.5.1 Korelasi Organik.....	36
4.5.2 Korelasi Anorganik .....	36
4.6 Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	37
4.6.1 Fasies .....	37
4.6.2 Lingkungan Pengendapan.....	38
<b>BAB V PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>40</b>
5.1 <i>Basemap</i> .....	40
5.2 <i>Wireline Log (LAS)</i> dan Inti Batuan ( <i>Core</i> ) .....	41
5.3 <i>Mudlog</i> .....	41
<b>BAB VI PEMBAHASAN .....</b>	<b>43</b>
6.1 Analisa Sumur.....	43
6.1.1 Sumur AD-01 .....	43
6.1.2 Sumur AD-02.....	47

6.1.3 Sumur AD-26 .....	51
6.1.4 Sumur AD-39 .....	55
6.2 Korelasi .....	58
6.2.1 Korelasi Stratigrafi .....	59
6.2.2 Korelasi Struktur .....	59
6.3 Peta <i>Top Structure</i> .....	62
6.4 Peta <i>Isopach</i> .....	65
6.5 Peta Litofasies .....	67
6.6 Peta Pesebaran Fasies dan Lingkungan Pengendapan .....	69
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>	<b>71</b>
7.1 Kesimpulan .....	71
7.2 Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	