

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH.....</b>	<b>iii</b>
<b>SARI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB 2 METODOLOGI DAN DASAR TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Metode Penelitian .....	6
2.2. Tahap Pendahuluan.....	6
2.2.1 Studi Pustaka .....	6
2.2.2 Pengumpulan Data .....	6
2.3 Tahap Analisa Penelitian .....	6
2.4 Tahap Penyelesaian .....	7
2.5. Diagram Alir Penelitian.....	8
2.4. Dasar Teori .....	9
2.4.1 Konsep Sikuen Statigrafi .....	9
2.4.1.1 Pola Pengendapan .....	14
2.4.1.2 System Track .....	15
2.4.1.3 Batas Sikuen Stratigrafi.....	17
2.4.1.4 Parasikuen .....	18
2.4.2 Konsep Dasar Korelasi .....	20
2.4.3 Fasies dan Lingkungan pengendapan .....	20
2.4.4 Batuan Inti (Core) .....	23
2.4.5 Data Log Sumur.....	23
2.4.6 Mudlog.....	27

2.4.7 Seismik .....	27
2.4.8 Sand Ridge .....	29
<b>BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>38</b>
3.1. Geologi Regional Cekungan Jawa Barat Utara .....	38
3.1.1. Kerangka Tektonik Regional .....	38
3.1.2. Stratigrafi Regional .....	42
3.1.3 Petroleum System Cekungan Jawa Barat Utara .....	46
3.2 Geologi Daerah Penelitian .....	47
3.2.1 Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	48
3.2.2 Statigrafi Daerah penelitian .....	49
<b>BAB 4 PENYAJIAN DATA .....</b>	<b>51</b>
4.1 Peta Dasar (Basemap) .....	51
4.2 Batuan Inti (Core) .....	52
4.3 Data Log Sumur .....	53
4.4 Data Mudlog .....	55
4.5 Data Seismik .....	56
<b>BAB 5 SIKUEN STATIGRAFI DAN IDENTIFIKASI ENDAPAN SAND RIDGE RESERVOAR ZONA 35 MASSIVE INTERVAL .....</b>	<b>57</b>
5.1 Interpretasi Litologi .....	57
5.1.1 Deskripsi batuan inti (core) .....	57
5.2 Analisis Fasies .....	61
5.3 Analisis Marker Sikuen Stratigrafi .....	63
5.4 Korelasi Struktur .....	91
5.5 Korelasi Statigrafi .....	94
5.6 Peta Struktur Bawah Permukaan (Depth Structure Map) .....	97
5.7 Identifikasi Sand Ridge .....	97
5.7.1 Peta Isopach .....	98
5.7.2 Model 3D Sand Ridge .....	100
5.7.3 Peta Amplitude .....	100
5.8 Model Sedimentasi Endapan Sand Ridge zona 35 .....	101
5.9 Depositional Paleoenvironment .....	104
<b>BAB 6 KESIMPULAN .....</b>	<b>109</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>111</b>