

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.4.1. Lokasi Penelitian	3
1.4.2. Waktu Penelitian	3
1.5. Hasil Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	5
BAB II. METODE PENELITIAN	7
2.1. Tahap Persiapan	7
2.1.1. Studi Pustaka	7
2.2. Tahap Pengumpulan Data	7
2.2.1. <i>Wireline</i> log	8
2.2.2. Data <i>Mud</i> log	8
2.2.3. Data Uji Laboratorium	8
2.2.3.1. Data Inti Batuan.....	8
2.2.3.2. Data Biostratigrafi	9

2.3. Tahap Pengolahan dan Analisis Data.....	9
2.4. Tahap Penyelesaian.....	9
2.5. Diagram Alir Penelitian.....	10
BAB III. GEOLOGI CEKUNGAN NATUNA BARAT.....	11
3.1. Geologi Cekungan Natuna Barat.....	11
3.2. Tektonik dan Struktur Geologi Cekungan Natuna Barat.....	12
3.3. Stratigrafi Cekungan Natuna Barat.....	15
3.3.1. <i>Syn - Rift Megasequence</i>	18
3.3.2. <i>Post - Rift Megasequence</i>	19
3.3.3. <i>Syn - Inversion Megasequence</i>	20
3.3.4. <i>Post - Inversion Megasequence</i>	20
3.4. <i>Petroleum System</i> Cekungan Natuna Barat.....	21
3.5. Geologi Daerah Telitian.....	23
3.5.1. Stratigrafi Lapangan TKN.....	23
3.5.1.1. Formasi Benua.....	25
3.5.1.2. Formasi <i>Lower Gabus</i>	25
3.5.1.3. Formasi Gajah.....	25
3.5.1.4. Formasi <i>Upper Gabus</i>	25
3.5.1.3. Formasi Barat Shale.....	25
3.5.1.3. Formasi Lower Arang.....	25
3.5.1.3. Formasi Middle Arang.....	26
3.5.1.3. Formasi Upper Arang.....	26
3.5.1.5. Formasi Muda.....	26
BAB IV. TINJAUAN PUSTAKA.....	27
4.1. Log Sumur (<i>Well Logging</i>).....	28
4.3. Korelasi Log Sumur.....	33
4.3.1. Sikuen Stratigrafi.....	33
4.3.2. Pola Pengendapan.....	34

4.3.3. Elektrofasis	35
4.3.4. System Tract.....	37
4.4. Inti Batuan (<i>Core</i>)	39
4.5. Biostratigrafi	40
4.6. Fasies dan Lingkungan Pengendapan	41
4.6.1. Delta	42
BAB V. PENYAJIAN DATA	46
5.1. Ketersediaan Data	46
5.2. Peta Dasar.....	47
5.3. Data <i>Wireline</i> log	48
5.4. Data Mudlog.....	49
5.5. Data Inti Batuan (<i>Core</i>).....	50
5.6. Data Biostratigrafi.....	51
BAB VI. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN	52
6.1. Analisis Sumuran	52
6.1.1. Sumur Kepiting-1	52
6.1.2. Sumur Kerang-1	55
6.1.3. Sumur TKN -2.....	57
6.1.4. Sumur TKN 3	59
6.2. Korelasi	61
6.2.1. Korelasi Stratigrafi	62
6.2.1. Korelasi Struktur	63
6.3. Analisis Lingkungan Pengendapan.....	64
6.3.1. Sikuen 1	64
6.4. Sejarah Sedimentasi	68
BAB VII. KESIMPULAN.....	69
DAFTAR PUSTAKA	