

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
SARI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.4.1 Lokasi Penelitian	3
1.4.2 Waktu Penelitian	4
1.5 Hasil Penelitian	6
1.6 Manfaat Peneliian	6
BAB 2. METODOLOGI PENELITIAN	8
2.1 Tahap Pendahuluan	8
2.1.1 Studi Pustaka	8
2.1.2 Penyusunan Proposal	8
2.2 Tahap Penelitian	9
2.2.1 Studi Pendahuluan	9
2.2.2 Studi Regional	9
2.2.3 Pengumpulan Data	9
2.2.4 Pengolahan dan Analisis Data	10
2.3 Tahap Penyusunan Laporan	10
2.4 Diagram Alir Penelitian	11

BAB 3. DASAR TEORI	12
3.1 Batuan Inti (<i>Core</i>)	12
3.2 Data <i>Mudlog</i> atau Lumpur Pemboran	14
3.3 Data Log Sumur (<i>Wireline Log</i>)	17
3.3.1 <i>Wireline Log</i> untuk Identifikasi Fasies Pengendapan	20
3.3.2 <i>Wireline Log</i> untuk Menentukan <i>Key Surfaces</i>	22
3.4 Konsep Sikuen Stratigrafi	26
3.4.1 Bidang Stratigrafi Utama	26
3.4.2 <i>System Tract</i>	28
3.4.3 Pola Penumpukan	30
3.5 Fasies dan Lingkungan Pengendapan	31
3.5.1 <i>Mixed Terrigenous : Carbonate Shoreline</i>	36
3.6 Korelasi	38
3.6.1 Tujuan Korelasi	38
3.6.2 Konsep Penting dalam Korelasi	39
BAB 4. GEOLOGI REGIONAL CEKUNGAN JAWA BARAT UTARA DAN GEOLOGI DAERAH TELITIAN	40
4.1 Geologi Regional Cekungan Jawa Barat Utara	40
4.1.1 Tinjauan Umum Cekungan jawa Barat Utara	40
4.1.1.1 Sedimentasi Cekungan jawa Barat Utara	41
4.1.1.2 Tektonik Cekungan Jawa Barat Utara.....	44
4.1.1.3 Stratigrafi Regional Cekungan Jawa Barat Utara.....	48
4.2 Geologi Daerah Telitian	53
4.2.1 Stratigrafi Daerah Telitian	53
4.2.2 Struktur Geologi Daerah Telitian	56
BAB 5. PENYAJIAN DATA	58
5.1 Peta Dasar Lokasi Sumur (<i>Basemap</i>).....	58
5.2 Data Log Sumur	58
5.3 Data Batuan Inti	59

5.4 Data <i>Mudlog</i>	59
5.5 Data Biostratigrafi	60
BAB 6. ANALIS DAN PEMBAHASAN	66
6.1 Analis Data Sumur	66
6.1.1 Log Sumur FRY-1	68
6.1.1.1 Analisis Litologi	68
6.1.1.2 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	69
6.1.2 Log Sumur FRY-2	72
6.1.2.1 Analisis Litologi	72
6.1.2.2 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	73
6.1.3 Log Sumur FRY-3.....	76
6.1.3.1 Analisis Litologi	76
6.1.3.2 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	76
6.1.4 Log Sumur FRY-4.....	79
6.1.4.1 Analisis Litologi	79
6.1.4.1 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	79
6.2 Analisis Bidang Sikuen Stratigrafi	82
6.3 Korelasi	83
6.3.1 Korelasi Sikuen Stratigrafi	84
6.3.2 Korelasi Stratigrafi	87
6.3.3 Korelasi Struktur	90
6.4 Model Paleogeografi Lapangan “FRY”	93
6.4.1 Sikuen 1	93
6.4.2 Sikuen 2	102
6.4.3 Sikuen 3	111
BAB 7. KESIMPULAN	117
DAFTAR PUSTAKA	x