

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	i
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
SARI.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	xiii
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan.....	3
1.4 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	3
1.4.1 Lokasi Penelitian.....	3
1.4.2 Waktu Penelitian	4
1.5 Hasil yang Diharapkan	6
1.6 Alat dan Fasilitas Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	7
BAB 2 METODOLOGI DAN DASAR TEORI.....	8
2.1 Tahap Pendahuluan	8
2.1.1 Studi Pustaka.....	8
2.1.2 Penyusunan Proposal Penelitian dan Administrasi	9
2.2 Tahap Penelitian.....	9
2.2.1 Studi Regional.....	9
2.2.2 Pengumpulan Data	9
2.2.3 Penyajian Data	10
2.2 Dasar Teori.....	11
2.3.1 <i>Well Logging</i>	11
2.3.2 Jenis-jenis Well Logging.....	11
2.3.2.1 Log Permeabilitas.....	12

2.3.2.2 Log Resistivitas	15
2.3.2.3 Log Porositas.....	16
2.3.3 Analisis Kualitatif berdasarkan Data <i>Wireline Logging</i>	22
2.3.3.1 Identifikasi Jenis Litologi.....	22
2.3.3.2 Analisis Elektrofases Berdasarkan <i>Wireline Log</i>	23
2.3.3.3 Unit Sikuen Stratigrafi.....	26
2.3.3.4 Komponen Stratigrafi Sikuen.....	27
2.3.3.5 Stacking Pattern (Pola Penumpukan) dan System Tract.....	29
2.3.3.6 Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan.....	32
2.3.3.7 Korelasi Log.....	38
2.3.3.8 Pemetaan Bawah Permukaan	39
2.3 Diagram Alir Penelitian.....	40
BAB 3 TINJAUAN GEOLOGI REGIONAL	41
3.1 Geologi Regional Cekungan Jawa Barat Utara	41
3.2 Tektonik Regional Jawa Barat Utara.....	42
3.3 Stratigrafi Regional	45
3.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Jawa Barat Utara.....	49
BAB 4 PENYAJIAN DATA	53
4.1 Ketersediaan Data.....	53
4.2 Basemap	53
4.3 <i>Mud Log</i>	54
4.4 <i>Logging</i>	55
BAB 5 PEMBAHASAN	56
5.1 Stratigrafi Daerah Penelitian	56
5.2 Analisis Sumur	56
5.2.1 Sumur SK-4.....	57
5.2.2 Sumur SK-10.....	60
5.2.3 Sumur SK-1.....	63
5.2 Korelasi	64
5.2.1 Korelasi Stratigrafi	65
5.2.2 Korelasi Struktur	66
5.3 Peta Bawah Permukaan.....	67

5.3.1 Peta <i>Isopach</i>	67
5.3.2 Peta Fasies	68
BAB 6 KESIMPULAN.....	70
6.1 Kesimpulan	70
6.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN.....	75