

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II GEOLOGI REGIONAL	5
2.1 Kerangka Tektonik Regional	5
2.2 Tektonik Cekungan	5
2.3 Stratigrafi Cekungan	7
2.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Jawa Barat Utara	11
2.5 Geologi Lapangan	14
BAB III DASAR TEORI	15
3.1 Konsep Dasar Log Sumur	15
3.2 <i>Core</i>	19
3.3 Litologi.....	19
3.4 Fasies.....	19

3.5 Geometri.....	21
3.6 Sikuen Stratigrafi	23
3.7 Korelasi Log.....	28
3.8 Lingkungan Pengendapan	29
3.9 Peta Bawah Permukaan.....	32
BAB IV METODE PENELITIAN	34
4.1 Ketersediaan Data	34
4.2 Peralatan Penelitian.....	34
4.3 Tahapan Penelitian	35
4.4 Diagram Alir	39
BAB V ANALISIS DATA	40
5.1 Analisis Data Sumur	40
5.2 Korelasi Sumur.....	54
5.3 Pemetaan Sebaran Reservoir Batupasir.....	59
5.4 Analisis Data Seismik	60
5.5 Integrasi Data Sumur dan Seismik.....	61
5.6 Pemodelan Struktural	63
5.7 <i>Upscaling Well Log</i>	69
5.6 Analisis Data	70
5.6 Pemodelan Fasies	71
BAB VI KESIMPULAN	75
DAFTAR PUSTAKA	76