

DAFTAR ISI

COVER.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	xi
SARI	xii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	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	3
1.5 Hasil Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
a. Bagi Keilmuan	4
b. Bagi Institusi	4
c. Bagi Masyarakat	5
d. Bagi Pemerintah	5
BAB II	6
2.1 Fisiografi Cekungan Jawa Barat Utara.....	6
2.2 Tektonik Regional Cekungan Jawa Barat Utara.....	6
2.3 Stratigrafi Regional Cekungan Jawa Barat Utara	8
2.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Jawa Barat Utara.....	10
2.5 <i>Wellsite Mud Logging</i>	12
2.6 <i>Wireline log</i>	13
2.7 Analisa batuan inti (<i>Core</i>)	20
2.8 Analisis Kualitatif	20
2.8.1 Korelasi	21
2.8.2 Analisis Sikuen Stratigrafi	21
2.8.3 Analisis Elektrofases dan Lingkungan Pengendapan.....	23

2.9	Analisis Kuantitatif	26
2.9.1	Prinsip Dasar Petrofisika	26
2.9.2	<i>Cut-off</i> Lapisan	30
2.9.3	Metode Deterministik	31
BAB III	.....	32
3.1	Metode Penelitian	32
3.1.1	Pendahuluan	32
3.1.2	Pengumpulan Data.....	32
3.1.3	Pengolahan dan Analisis Data.....	32
3.1.4	Penyelesaian.....	33
3.2	Diagram Alir Penelitian	34
BAB IV	.....	35
4.1	Ketersediaan data.....	35
4.2	Peta Dasar	41
BAB V	.....	42
5.1	Analisis Kualitatif.....	42
5.1.1	Interpretasi Litologi.....	42
5.1.2	Analisis Marker Sikuen Stratigrafi	54
5.1.3	Analisis Fasies dan Lingkungan Pengendapan	61
5.1.4	Korelasi Data Sumur	71
5.2	Stratigrafi Daerah Penelitian.....	76
5.2.1	Formasi Jatibarang.....	76
5.2.2	Formasi Talang Akar.....	76
5.2.3	Formasi Baturaja	76
5.2.4	Formasi Cibulakan Atas.....	76
5.3	Analisis Kuantitatif.....	77
5.3.1	Analisis Petrofisika.....	77
5.3.2	<i>Pay Summary</i>	98
BAB VI	.....	103
6.1	Kesimpulan.....	103
6.2	Saran.....	104
DAFTAR PUSTAKA	.....	105