

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Maksud dan Tujuan	1
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Waktu dan Tempat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
II.1 Geologi Regional Cekungan Jawa Barat Utara	4
II.2 Struktur dan Kerangka Tektonik	5
II.3 Stratigrafi Regional	6
II.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Jawa Barat Utara.....	10
II.5 Tinjauan Daerah Penelitian	12
BAB III DASAR TEORI	14
III.1 <i>Well Logging</i>	14
III.2 Jenis dan Tipe Log.....	14
III.3 Evaluasi Formasi	29
III.4 Evaluasi Lubang Bor	30
III.5 Properti Petrofisika	32
III.6 Model <i>Dual Water</i>	40
III.7 Analisis Multimin	41
III.8 Perhitungan Cadangan Hidrokarbon	44

BAB IV METODE PENELITIAN	47
IV.1 Perangkat Penelitian	47
IV.2 Lokasi dan Data penelitian	47
IV.3 Diagram Alir Penelitian.....	52
IV.4 Koreksi Kedalaman	55
IV.5 Penentuan Zonasi.....	55
IV.6 <i>Quality Control</i> Data	55
IV.7 Penentuan Properti Petrofisika	62
IV.8 Perhitungan Petrofisika	67
IV.9 Perhitungan Volume Cadangan Hidrokarbon	71
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	76
V.1 Interpretasi Kualitatif Zona Hidrokarbon	77
V.2 Perhitungan Parameter Petrofisika	79
V.3 Perhitungan Volume Cadangan Hidrokarbon	84
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	87
VI.1 Kesimpulan.....	87
VI.2 Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	91