

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR SIMBOL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Batasan Masalah	2
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Waktu dan Tempat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
II.1. Geologi Regional	4
II.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	6
II.3. Sistem Hidrokarbon	7
BAB III DASAR TEORI	10
III.1. Analisis Petrofisika	10
III.2. Impedansi Akustik	16
III.3. Koefisien Refleksi	17
III.4. <i>Wavelet</i> Seismik	18
III.5. Seismogram Sintetik	19
III.6. Perhitungan Cadangan Hidrokarbon	20
BAB IV METODE PENELITIAN	23
IV.1. Data Penelitian	23
IV.2. Peralatan Penelitian	27
IV.3. Pengolahan Data	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
V.1. Korelasi Sumur	45
V.2. Analisis Petrofisika	45
V.3. Hasil Lumping	50
V.4. Interpretasi Seismik	51
V.5. Perhitungan Volumetrik Cadangan Hidrokarbon	60
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	61
VI.1. Kesimpulan	61
VI.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64