

Daftar Isi

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	2
I.4 Batasan Masalah	2
I.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
II.1 Pendahuluan	3
II. 2 Geologi Struktur dan Tektonik Wyoming	4
II.3 Stratigrafi Regional Cekungan Powder River	5
II.4 Sistem petroleum	9
BAB III TEORI DASAR	
III.1 Konsep Dasar Seismik Refleksi	13
III.2 Impedansi Akustik	14

	III.3 Wavelet	15
	III.4 Seismogram Sintetik	15
	III.5 Well Logging	16
	III.6 Normalisasi Log Sinar Gamma	21
	III.7 Volume Batuserpih	22
	III.8 Porositas Efektif	23
	III.9 Metode Inversi Seismik	24
	III.10 Atribut Seismik	25
	III.11 Neural Network	30
BAB IV	METODOLOGI PENELITIAN	
	IV.1 Perangkat yang digunakan	32
	IV.2 Tahapan Penelitian	32
	IV.3 Data yang Digunakan	34
	IV.4 Persiapan Data	36
	IV.5. Pengolahan Data	37
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	V.1 Volume Serpih	48
	V.2 Porositas Efektif	49
	V.3 Analisis Log dan Quick Look	51
	V.4 Hasil dan Analisis Inversi	52
	V.5 Hasil dan Analisis Neural Network	56
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
	VI.1 Kesimpulan	63
	VI.2 Saran	63



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**PENERAPAN METODE INVERSI IMPEDANSI AKUSTIK DAN ANALISIS MULTIATRIBUT NEURAL
NETWORK UNTUK PEMODELAN
DISTRIBUSI POROSITAS EFEKTIF PADA LAPANGAN TEAPOT DOME, WYOMING, AMERIKA
SERIKAT**

IRSYAD NUR HAKIM, Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	65