

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Waktu dan Tempat Penelitian .....	3
BAB II .....	4
2.1 Geologi Regional .....	4
2.2 Stratigrafi Formasi Tanjung Cekungan Barito .....	5
2.3 Tektonik Regional .....	9
2.4 <i>Petroleum System</i> .....	12
2.5 Tinjauan Geofisika .....	13
BAB III .....	15
3.1 <i>Well Logging</i> .....	15
3.2 Seismik Refleksi .....	16
3.3 Impedansi Akustik .....	18
3.4 Koefisien Refleksi Gelombang Seismik .....	18
3.5 Polaritas Seismik .....	20
3.6 Atribut Seismik .....	21
3.7 Multi atribut Seismik .....	25
3.8 <i>Neural Network</i> .....	35
BAB IV .....	41
4.1 Data Penelitian .....	41

4.2	Langkah Penelitian.....	43
BAB V.....		47
5.1	Analisis <i>Crossplot</i> .....	47
5.2	Analisis Peta Struktur Waktu .....	48
5.3	Analisis Multi Atribut Log Target Sinar Gamma .....	49
5.4	Analisis Multi Atribut Log Target Kecepatan Gelombang P.....	53
5.5	Analisis Multi Atribut Log Target Porositas Total .....	57
5.6	Interpretasi.....	61
BAB VI .....		65
6.1	Kesimpulan .....	65
6.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA.....		66