

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	ii
Halaman Pengesahan.....	iii
Halaman Pernyataan.....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xi
Intisari.....	xii
Abstract.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Geologi Regional Daerah Penelitian.....	5
2.1.1 Fisiografi Cekungan Kutai dan Delta Mahakam.....	5
2.1.2 Tektono-Stratigrafi Cekungan Kutai.....	7
2.1.3 Antiklinorium Samarinda.....	10
2.1.4 <i>Petroleum System</i> Cekungan Kutai.....	11
2.2 Penelitian Geofisika Terdahulu.....	13
BAB III DASAR TEORI.....	18
3.1 Konsep Dasar Seismik Refleksi.....	18
3.2 Komponen Seismik Refleksi.....	18
3.2.1 Impedansi Akustik.....	18
3.2.2 Koefisien Refleksi.....	19
3.2.3 <i>Wavelet</i>	19
3.2.4 Polaritas Seismik.....	20

3.2.5 <i>Trace</i> Seismik.....	22
3.2.6 Resolusi Vertikal.....	22
3.3 Atribut Seismik.....	23
3.3.1 <i>Auto-correlation</i>	24
3.3.2 <i>Cross-correlation</i>	24
BAB IV METODOLOGI.....	25
4.1 Data dan Lokasi Penelitian.....	25
4.2 Diagram Alir.....	25
4.3 Perangkat Penelitian.....	25
4.4 Metode Analisa Data.....	26
4.4.1 Karakteristik Sinyal	26
4.4.2 Konsistensi <i>Sub Stack</i>	26
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1 <i>Bandwidth Index</i>	29
5.2 Resolusi.....	40
5.3 Pergeseran Waktu (<i>Time Shift</i>).....	44
5.4 Pergeseran Fase (<i>Phase Shift</i>).....	46
5.5 <i>Cross-correlation</i>	48
BAB VI PENUTUP.....	51
6.1 Kesimpulan.....	51
6.2 Saran.....	52
REFERENSI.....	53