

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Fisiografi Cekungan Kutai.....	6
2.2 Stratigrafi Cekungan Kutai.....	6
2.3 Petroleum System Cekungan Kutai.....	10
2.4 Tinjauan Geofisika Terdahulu.....	12
BAB III DASAR TEORI.....	18
3.1 Konsep Dasar Seismik Refleksi.....	18
3.2 Komponen Seismik Refleksi.....	18
3.2.1 Impedansi Akustik.....	19
3.2.2 Koefisien Refleksi.....	19
3.2.3 Fase dan Polaritas.....	20
3.2.4 Resolusi Vertikal.....	20
3.2.5 Wavelet.....	22
3.3 Seismik Inversi.....	22
3.4 Atribut Seismik.....	23
3.4.1 Bandwidth Index.....	23
3.4.2 Resolusi Waktu.....	23
3.4.3 Pergeseran Waktu.....	24
3.4.4 Pergeseran Fase.....	24
3.4.5 <i>Auto Correlation</i>	24
3.4.6 <i>Cross Correlation</i>	25
BAB IV METODE PENELITIAN.....	26

4.1 Data dan Lokasi Penelitian.....	26
4.2 Diagram Alir	26
4.3 Perangkat Penelitian.....	27
4.3.1 Perangkat keras (Hardware).....	27
4.3.2 Perangkat Lunak (Software).....	27
4.4 Pengolahan Data.....	27
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
5.1 Bandwidth Index.....	30
5.2 Resolusi Waktu.....	33
5.3 Pergeseran Waktu.....	34
5.4 Pergeseran Fase.....	36
5.5 <i>Cross Correlation</i>	37
5.6 Hasil Evaluasi dan Penentuan Dataset Seismik 3D.....	39
BAB VI PENUTUP.....	41
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran.....	42
REFERENSI.....	43