

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Tektonik Pulau Bangka Belitung.....	4
2.2. Fisiografi Regional Daerah Penelitian.....	5
2.4. Fasies Formasi Ranggam	8
2.5. Paparan Sunda saat Zaman <i>Last Glacial Maximum</i>	10
2.6. Tinjauan Geofisika	11
BAB III.....	17
LANDASAN TEORI	17
3.1. Mineralisasi Timah.....	17
3.2. Endapan Timah Sekunder	17
3.3. Batimetri.....	20
3.4. Metode Seismik Refleksi	21
3.4.1. <i>Seismic Single Channel</i>	21
3.4.2. Gelombang Seismik.....	22
3.4.3. Impedansi Akustik.....	24
3.4.4. <i>Subbottom Profiler</i>	25

3.4.5. Bandpass Filter	26
3.4.5. Automatic Gain Control (AGC)	28
3.5. Fasies Seismik	29
3.5.1 Unit Fasies Seismik.....	32
BAB IV	35
METODE PENELITIAN.....	35
4.1 Data dan Area Penelitian.....	35
4.2 Metode Seismik.....	36
4.2.1 Instrumen Penelitian	36
4.2.2 Pengolahan Data.....	36
4.2.3 Interpretasi	40
4.3 Batimetri.....	40
4.3.1 Instrumen Penelitian	40
4.3.2 Pengolahan Data.....	40
4.3.3 Interpretasi	41
4.4 Interpretasi Terpadu	41
4.5 Diagram Alir Penelitian.....	41
BAB V.....	43
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	43
5.1. Analisis Data dan <i>Velocity Model</i>	43
5.2. Analisis Penampang Seismik dan Interpretasi Keberadaan <i>Paleochannel</i> ..	44
5.2.1. Analisis Penampang Seismik dan Sekuen Stratigrafi.....	45
5.2.2. Interpretasi Keberadaan Sungai Purba/ <i>Paleochannel</i>	47
5.3. Interpretasi Peta Batimetri dan Dasar Laut	52
5.4. Interpretasi Peta Horizon Top Sekuen B	55
5.5. Interpretasi Peta <i>Isopach</i> Sekuen A.....	56
BAB VI	58
KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
6.1. Kesimpulan	58
6.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN A SETTING VESSEL SAAT AKUISISI DATA	63
LAMPIRAN B PENGOLAHAN DATA: DATUM ALIGNMENT	64
LAMPIRAN C PENGOLAHAN DATA: VELOCITY MODEL	65
LAMPIRAN D HORIZON PADA SETIAP LINTASAN.....	66



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Data Subbottom Profiler dan Batimetri untuk mengidentifikasi Keberadaan Paleochannel pada Perairan di Nelayan Kabupaten Bangka Barat

NABILA FIBIONISA GAFINTRI, Prof. Dr. Drs.Sismanto, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

LAMPIRAN E PALEOCHANNEL PADA SETIAP LINTASAN MENARIK....	86
LAMPIRAN F PETA DASAR LAUT, HORIZON, DAN ISOPACH	
GABUNGAN SEMUA LINTASAN	100