

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
Bab I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Data Geologi Daerah Penelitian.....	5
2.11 <i>Setting</i> tektonik.....	5
2.12 Stratigrafi.....	8
2.2 Penelitian Terdahulu.....	11
Bab III LANDASAN TEORI.....	13
3.1 Metode Seismik Refleksi.....	13
3.11 Koefisien refleksi dan impedansi akustik.....	15
3.12 <i>Wavelet</i> .....	17
3.13 Resolusi seismik.....	18
3.2 Dasar-Dasar Akuisisi dan Pemrosesan Data Seismik.....	19
3.21 Akuisisi seismik refleksi.....	19
3.22 Seismik <i>processing</i> .....	21
3.23 Seismik interpretasi.....	21
3.3 Sekuen Stratigrafi dan Lingkungan Pengendapan.....	30
3.4 Seismik Stratigrafi.....	43

3.31	Pengamatan dasar seismik.....	44
3.32	Unit fasies seismik .....	45
Bab IV	METODE PENELITIAN .....	48
4.1	Diagram Alir Penelitian.....	48
4.2	Data Penelitian .....	49
4.3	Perangkat yang Digunakan.....	51
4.4	Prosedur Penelitian.....	51
4.41	Persiapan Data.....	51
4.42	<i>Seismic Well Tie</i> .....	52
4.43	<i>Picking Struktur</i> .....	55
4.44	<i>Picking Horizon</i> .....	55
4.45	Peta struktur waktu.....	56
4.46	Peta struktur kedalaman .....	57
4.47	Peta Ketebalan.....	57
4.48	Peta atribut .....	58
4.49	Penentuan sekuen stratigrafi daerah penelitian .....	59
4.410	Penentuan Fasies Seismik .....	59
4.411	Interpretasi Lingkungan Pengendapan.....	60
Bab V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	61
5.1	Daerah Penelitian .....	61
5.2	Analisis SWT .....	61
5.3	Analisis Peta struktur waktu.....	62
5.4	Analisis Peta Struktur Kedalaman.....	63
5.5	Analisis Peta Ketebalan ( <i>Peta Isochron</i> ).....	64
5.6	Analisis Peta Atribut <i>Minimum Amplitude</i> .....	65
5.7	Analisis Sekuen Stratigrafi & Respon Log Gamma Ray .....	67
5.8	Analisis Persebaran Fasies Seismik .....	69
5.9	Interpretasi Lingkungan Pengendapan .....	72
BAB VI	.....	73
6.1	Kesimpulan.....	73
6.2	Saran.....	73
Daftar Pustaka	.....	75
Lampiran 1	<i>Well to Seismic Tie</i> .....	78



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**ANALISIS FASIES SEISMIK DAN ATRIBUT SEISMIK UNTUK INTERPRETASI LINGKUNGAN  
PENGENDAPAN PADA INTERVAL  
UPPER GITA FORMASI TALANG AKAR, LAPANGAN X, CEKUNGAN ASRI**

INDAH MUSTIKA DEWI, Dr. Sudarmaji, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Lampiran 2 Hasil analisis sekuen stratigrafi .....	83
Lampiran 3, Peta 3D .....	84