

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Maksud Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian	4
BAB II. TINJUAN PUSTAKA	6
2.1. Geologi Regional.....	6
2.1.1 Fisiografi.....	7
2.1.2. Tektonik Regional.....	9
2.1.3. Stratigrafi Regional	12
2.1.4. Sistem Pengendapan.....	16
2.2. Geologi Lokal.....	17
2.2.1 Stratigrafi Lokal	19
2.2.2. Tektonik Daerah Penelitian	21
2.3. Penelitian Terdahulu	22
2.3.1. High Resolution PST for 3D Velocity, Poisson's ratio and Qp in Delvina Hydrocarbon Field , Southern Albania	22
2.3.2. Interpretasi Bawah Permukaan metode Gravitasi daerah Pegunungan Selatan.....	27
BAB III. DASAR TEORI	30
3.1. Gelombang Seismik.....	30

3.2. Hukum Dasar Gelombang Seismik	33
3.3. Gempa Bumi	36
3.3.1. Jenis Gempa Bumi.....	36
3.4. Parameter Gempa Bumi.....	38
3.5. Metode Penentuan Hiposenter Geiger Adaptive Damping (GAD)	39
3.6. Ray Tracing Metode Pseudo Bending	43
3.7. Inversi Tomografi.....	45
3.8. Kecepatan Gelombang Seismik pada Batuan Beku, Metamorf dan Sedimen	47
3.8.1 Kecepatan Gelombang Seismik pada Batuan Beku dan Metamorf ...	47
3.8.2. Kecepatan Gelombang Seismik pada Batuan Sedimen.....	49
3.9. Uji Resolusi.....	51
BAB IV. METODE PENELITIAN	52
4.1. Waktu Penelitian	52
4.2. Diagram Alir Penelitian	52
4.3. Diagram Alir Pengolahan Data	55
4.3.1. Picking dan Penentuan Hiposenter.....	55
4.3.2. Pemodelan Tomografi Pseudobending	58
4.4. Ketersediaan Data.....	61
4.5. Software Pengolahan data.....	62
4.5.1. Seismgram2k.....	62
4.5.2. Geiger Adaptive Damping (GAD)	63
4.5.3. Software Tomografi Lotos Release 12	66
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	71
5.1. Analisa Sebaran Hiposenter	71
5.2. Analisa Penampang Kecepatan Gelombang P	73
5.3. Analisa Penampang Vp/Vs	86
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	93
6.1. Kesimpulan	93
6.2. Saran	94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN