

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Tinjauan Geologi.....	4
2.1.1. Tatanan tektonik	4
2.1.2. Fisiografi daerah penelitian.....	5
2.1.3. Stratigrafi dan geokronologi daerah penelitian	6
2.2. Penelitian Geofisika Terdahulu	12
2.3. Penelitian CCS Terdahulu	13
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1. Metode Magnetotellurik	15
3.2. Persamaan Maxwell	16
3.3. <i>Skin Depth</i>	20
3.4. Impedansi	20
3.5. Dimensionalitas Medan Bumi	22
3.5.1. Model bumi 1D.....	22

3.5.2. Model bumi 2D.....	23
3.5.3. Model bumi 3D.....	25
3.6. Pemodelan Inversi.....	26
BAB IV METODE PENELITIAN.....	27
4.1. Data dan Lokasi Penelitian	28
4.2. <i>Masking</i> Data.....	28
4.3. Pembuatan <i>Initial Model</i>	29
4.4. Penentuan Parameter Inversi.....	29
4.5. Pemodelan Inversi 2D.....	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	28
5.1. Hasil Inversi 2 Dimensi.....	28
5.2. Interpretasi.....	44
5.3. Analisis Fitur Geologi untuk <i>Carbon Capture Storage (CCS)</i>	52
5.3.1. Mekanisme CCS konvensional.....	52
5.3.1. Mekanisme CCS non-konvensional	53
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	54
6.1. Kesimpulan	54
6.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	56
LAMPIRAN A.....	60
LAMPIRAN B	64
LAMPIRAN C	66
LAMPIRAN D.....	68
LAMPIRAN E	70