

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.1.1 Fisiografi.....	5
2.1.2 Struktur Geologi.....	6
2.1.3 Stratigrafi.....	8
2.1.4 Petroleum System Cekungan Tarakan	9
2.2 Tinjauan Geofisika	11
2.2.2 Metode CSEM	11
BAB III DASAR TEORI	16
3.1 Metode <i>Controlled Source Electromagnetic</i>	16
3.2 Persamaan Maxwell.....	17
3.3 Skin Depth.....	20
3.4 Impedansi	21
3.5 Analisis Dimensionalitas Data CSEM.....	22
3.6 Dimensionalitas Model Bumi.....	23
3.7 Pemodelan	25
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	27

4.1 Data dan Lokasi Penelitian	27
4.2 Masking Data	28
4.3 Pemodelan Data.....	29
4.4 Visualisasi Model 1-D.....	31
4.5 Perhitungan perbedaan data sumur dengan hasil inversi 1-D.....	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
VI.1. Kesimpulan	44
VI.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45