

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan	2
I.5 Lokasi Penelitian	2
BAB II.....	4
II.1. Eksplorasi Panas Bumi di Aluto-Langano	5
II.2. Tinjauan Geologi	5
II.2.a Stratigrafi Daerah Pengukuran.....	7
II.2.b. Model Sistem Panas Bumi di Aluto-Langano	8
II.2.c. Peta Isothermal Daerah Aluto-Langano.....	9
II.2.d. Manifestasi Hidrothermal	11
II.3. Tinjauan Geofisika	12
BAB III.....	16
III.1. Konsep Magnetotellurik	16
III.2. Pemodelan MT.....	18
III.2.a. Algoritma 1-D (Transformasi Bostick).....	18
BAB IV	20
IV.1. Lokasi Penelitian	20
IV.2. Diagram Alir	21

IV.3.	Persiapan dan Pengolahan Data	22
IV.4.	Pemodelan Data.....	23
BAB V	.....	25
V.1	Hasil Model 1-D Komponen xy dan yx	25
V.2	Visualisasi 2-D Komponen xy dan yx	27
V.3	Perbandingan hasil visualisasi 2-D dengan model 3-D referensi.	30
BAB VI	.....	32
VI.1	Kesimpulan.....	32
VI.2	Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	.....	33
LAMPIRAN A	.....	35
LAMPIRAN B	.....	40
LAMPIRAN C	.....	42
LAMPIRAN D	.....	49