

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
<b>BAB I</b> PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Batasan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Waktu dan Tempat Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II</b> TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Geologi Daerah Penelitian .....	6
2.1.1 Struktur geologi daerah penelitian.....	6
2.1.2 Stratigrafi daerah penelitian.....	8
2.2 Model Konseptual Sistem Panas Bumi Wayang Windu.....	9
2.2.1 Manifestasi panas bumi daerah penelitian.....	10
2.3 Penelitian Geofisika Terdahulu.....	11
2.3.1 Survei gravitasi .....	12
2.3.2 Integrasi data derivatif horizontal bouguer dan <i>Micro-earthquake</i> (MEQ).....	14
2.4 Pendugaan Struktur Lapangan Panas Bumi Wayang Windu.....	15
2.5 Aplikasi Algoritma <i>Double Difference</i> (DD) dan <i>Master-Event</i> (ME) di West Bohemia, Czech Republik.....	17
2.6 Karakterisasi <i>Hydro-Fractured</i> Reservoir di Lapangan Panas Bumi Basel, Switzerland menggunakan <i>Double Difference</i> .....	18
<b>BAB III</b> DASAR TEORI.....	21
3.1 Fase Seismik .....	21
3.2 Gempabumi Mikro .....	22
3.3 Proses Terjadinya Gempabumi Mikro .....	22
3.3.1 Proses terjadinya gempabumi mikro di lapangan panas bumi .....	22
3.4 Jaringan Gempabumi Mikro ( <i>Micro-earthquake Network</i> ).....	23
3.4.1 Jaringan gempabumi mikro ( <i>Micro-earthquake Network</i> ) dalam panas bumi .....	24
3.5 Penentuan Lokasi Hiposenter.....	25
3.6 Metode Geiger.....	25
3.7 Metode <i>Double Difference</i> .....	27
3.7.1 Relokasi menggunakan <i>Double Difference</i> .....	28

