

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah.....	2
I.3. Tujuan	2
I.4. Batasan Masalah	3
I.5. Lokasi Penelitian.....	3
I.6. Luaran Penelitian	4
I.7. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
II.1. Tinjauan Pustaka.....	5
II.1.1. Geologi Daerah Penelitian	5
II.1.2. Sistem Panas Bumi di Lapangan Geotermal Rotokawa	11
II.1.3. Manifestasi Panas Bumi di Lapangan Geotermal Rotokawa.....	13

II.1.4.	Penelitian Terdahulu	14
II.2.	Landasan Teori	17
II.2.1.	Sistem Panas Bumi	17
II.2.2.	Gelombang Seismik.....	19
II.2.3.	Parameter Gempa.....	23
II.2.4.	Mikroseismik.....	25
II.2.5.	Parameter Injeksi	26
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	27
III.1.	Metode Penelitian	27
III.2.	Data Penelitian.....	28
III.3.	Tahapan Penelitian.....	30
BAB IV	PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	31
IV.1.	Pengolahan Data	31
IV.1.1.	Pembuatan Katalog Gempa	31
IV.1.2.	Pembuatan Katalog Injeksi	32
IV.1.3.	Grafik Time Series.....	33
IV.1.4.	Analisis Spasial.....	34
IV.1.5.	Analisis Hubungan Mikroseismisitas dan Injeksi Fluida.....	35
IV.1.6.	Analisis Temporal.....	36
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	37
V.1.	Peta Persebaran Gempa.....	37
V.2.	Grafik Time Series.....	40
V.3.	Regresi Linier Mikroseismisitas dan Parameter Injeksi	45
V.4.	Regresi Linier Magnitudo dan Parameter Injeksi	52
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	60
VI.1.	Kesimpulan	60
VI.2.	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN	65	