

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT .....	xv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Tremor Gunungapi .....	6
2.2. Analisis RSAM Gunungapi.....	10
2.3. Tinjauan Geologi G. Raung .....	10
BAB III. LANDASAN TEORI.....	15
3.1. Gelombang Seismik .....	15
3.2. Koreksi Instrumen .....	15
3.3. Analisis Spektral .....	17
3.4. Polarisasi .....	24
3.5. <i>Real-time Seismik Amplitude Measurement (RSAM)</i> .....	27
3.6. Klasifikasi Aliran dan Aliran Fluida dalam Pipa .....	30
3.7. Analogi Kelistrikan Sistem Aliran Fluida.....	31
3.8. Pemodelan Bagian Dalam Gunungapi .....	34
3.9. Mode Pipa Organa Berdasarkan Impedansi Karakteristik dan Impedansi Orifice.....	35



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**DINAMIKA FLUIDA MAGMA GUNUNGAPI RAUNG BERDASARKAN ANALISIS TREMOR STUDI KASUS  
PERIODE KRISIS  
NOVEMBER-DESEMBER 2014**

VICO LUTHFI IPMAWAN, Prof. Kirbani Sri Brotopuspito; Dr. Hetty Triastuty

Universitas Gadjah Mada 2016. Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB IV. METODE PENELITIAN .....	40
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	40
4.2. Instrumen dan Data .....	40
4.3. Teknik Pengolahan Data .....	41
 BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
5.1. Pemilihan Data Laporan Bulanan.....	47
5.2. Analisis Spektral Tremor.....	47
5.3. Periodisitas RSAM .....	53
5.4. Analisis Polarisasi.....	56
5.5. Geometri Model Pipa Magma dan Kantung Magma.....	60
 BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
6.1. Kesimpulan.....	63
6.2. Saran .....	63
 DAFTAR PUSTAKA .....	64
LAMPIRAN.....	71