

DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
HALAMAN MOTO	ix
KATA PENGANTAR	x
SANWACANA	xi
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xix
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Permasalahan	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Lokasi Daerah Penelitian	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Geologi Gunungapi Soputan	5
2.2 Kawasan Rawan Bencana Gunungapi	8
2.3 Sejarah Kegiatan Gunungapi Soputan	11

BAB III TEORI DASAR

3.1 Tinjauan Teori Perambatan Gelombang Seismik	20
3.2 Tinjauan Teori <i>Ambient Seismic Noise</i>	23
3.3 Tinjauan Teori <i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio</i> (HVSr)	24
3.4 Landasan Teknis HVSr Pada Gunungapi	27

BAB IV METODOLOGI PENELITIAN

4.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	30
4.2 Peralatan	30
4.3 Prosedur Pemrosesan Data Seismik dengan Menggunakan Geopsy	31
4.4 Hasil Processing Data	44
4.5 Pengecekan Reabilitas Dan Tingkat Kejelasan Grafik Puncak HVSr.....	48

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Variasi Temporal Frekuensi Resonansi HVSr.....	50
5.2 Hubungan Frekuensi Resonansi HVSr dengan Aktivitas Gunungapi Soputan.....	64
5.3 Estimasi Proses Fisis	71

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN