

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Geologi Daerah Penelitian	5
2.2 Seismisitas Erupsi Okmok 2008	10
2.3 Penelitian Terdahulu Mengenai Aplikasi Metode <i>Permutasi Entropy</i>	14
BAB III DASAR TEORI.....	17
3.1 <i>Ambient Noise</i> Gelombang Seismik.....	17
3.1.1 Karakteristik Spektral Mikroseismik	17
3.1.2 Karakteristik Spektral Mikrotremor.....	17
3.2 Sistem Kompleks	19
3.3 Entropi Permutasi (PE)	20
3.3.1 Kompleksitas dalam Runtun Waktu	20
3.3.2 Definisi dan Penghitungan Entropi Permutasi	21
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN.....	26
4.1 Alat dan Data Penelitian	26

4.2	Tahapan Pengolahan Data.....	29
4.3	Pengolahan Data	29
4.3.1	Proses Penyiapan Data	29
4.3.2	Pemrosesan Data	30
4.3.3	Intepretasi dan Analisis	31
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1	Tes Sensitivitas.....	32
4.2	Variasi Temporal PE Stasiun OKCF	38
4.3	Variasi Temporal PE Stasiun OKER.....	39
4.4	Variasi Temporal PE Stasiun OKWE.....	40
4.5	Variasi Temporal PE Stasiun OKWR.....	41
4.6	Intepretasi Hasil <i>Permutation Entropy</i> Gunungapi Okmok.....	42
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	46
4.1.	Kesimpulan	46
4.2.	Saran	47
	DAFTAR PUSTAKA.....	48
	LAMPIRAN.....	52