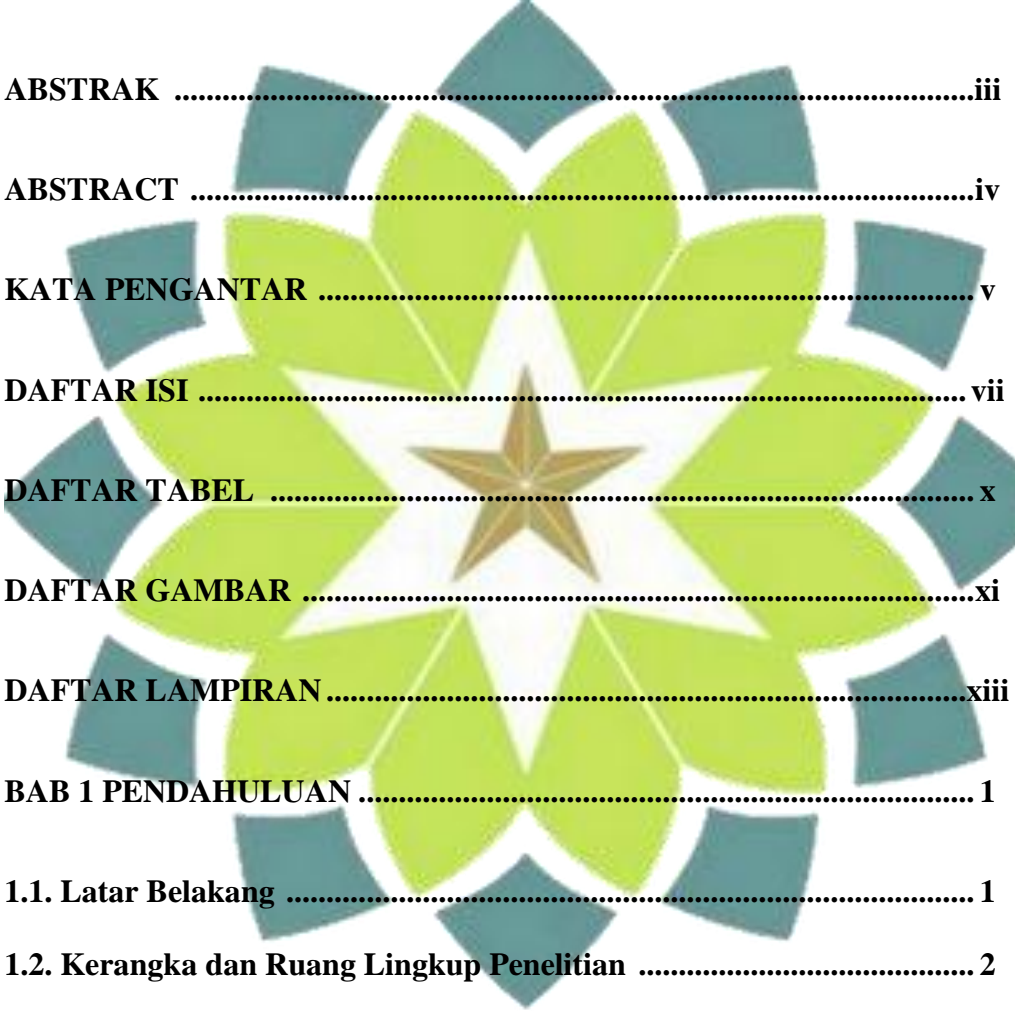


DAFTAR ISI



LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Kerangka dan Ruang Lingkup Penelitian	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Metode Pengumpulan Data	3
1.5. Sistematika Penulisan	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	4

2.1. Gunung Api	4
2.1.1. Pengertian Gunung Api	4
2.1.2. Klasifikasi Gunung Api Di Indonesia	6
2.2. Gunung Api Sinabung	6
2.3. Gempa Bumi Vulkanik	9
2.3.1. Pengertian Gempa Bumi Vulkanik	9
2.3.2. Klasifikasi Gempa Gunung Api	10
2.3.3. Jenis Gelombang Seismik	12
2.3.4. Parameter Fisis gelombang Gempa Bumi	14
2.4. Analisis Spektral	15
2.5. Penentuan Hiposenter	16
2.5.1. Hubungan antara Beda Waktu Tiba Fase Gelombang S dan P dengan Jarak Hiposenter	16
2.5.2. Penentuan Hiposenter Menggunakan Metode Bola	18
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1. Waktu dan Tempat	20
3.2. Materi Penelitian	20
3.3. Langkah Kerja Penelitian	20
3.4. Pengolahan Data	22
3.4.1. Menentukan Waktu Tiba Gelombang P dan S	22
3.4.2. Analisis Spektral	23
3.4.3. Menentukan Hiposenter Gempa	24

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1. Hasil Pengolahan Frekuensi	26
4.2. Hasil Pengolahan Hiposenter	29
4.3. Pembahasan	33
4.3.1. Analisis Spektral	33
4.3.2. Penentuan Hiposenter	33
BAB 5 PENUTUP	36
5.1. Kesimpulan	36
5.2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39
RIWAYAT HIDUP	xiv

