

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Gunungapi Awu .....	4
2.2 Tinjauan Geologi .....	8
2.3 Tinjauan Geofisika .....	12
BAB III DASAR TEORI .....	16
3.1 Gempa Bumi.....	16
3.2 Gempa Vulkanik.....	17
3.3 Gelombang Seismik .....	19
3.3.1 Gelombang Badan.....	20

3.3.2 Gelombang Permukaan.....	21
3.4 Metode Geiger.....	22
BAB IV METODOLOGI.....	24
4.1 Data Penelitian .....	24
4.2 Diagram Alir.....	28
4.3 Pengolahan Data.....	29
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....	33
5.1 Sebaran Gempa di Gunung Awu .....	33
5.1.1 Model Palo.....	33
5.1.2 Model Rochman.....	34
5.1.3 Model Global AK135.....	35
5.2 Error XYZ .....	36
5.3 RMS Residual.....	39
5.4 Model Kecepatan.....	40
BAB VI PENUTUP .....	43
6.1 Kesimpulan.....	43
6.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	47