

Kuantisasi jenis gempa vulkanik gunung merapi untuk keperluan prediksi letusan menggunakan metoda korelasi dimensi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426371&lokasi=lokal>

Abstrak

Menggunakan metode korelasi dimensi dapat dikuantisasikan tiga tipe gempa vulkanik gunung berapi. Tipe 1 harga dimensi fraktalnya $Dc1=4.49 + 0.24$, tipe 2 $Dc2=5.97+ 0.15$ dan tipe 3 $Dc3=5.34+0.16$. Harga dimensi fraktal ketiga type gempa vulkanik gunung berapi tersebut dipakai sebagai dasar dalam merancang alat monitoring secara kontinyu untuk memprediksi adanya letusan secara cepat