Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

Kuantisasi jenis gempa volkanik 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 volkanik 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 volkanik gunung berapi tersebut dipakai sebagai dasar dalam merancang alat monitoring secara kontinyu untuk memprediksi adanya letusan secara cepat