

## 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