

## Estimasi Q dari koefisien redaman energi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426317&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

INTISARI Telah dilakukan uji estimasi faktor kualitas Q medium dari koefisien redaman energi pada data seismogram sintetik VSP (Vertical Seismic Profiling) gelombang transmisi. Seismogram sintetik tersebut dibuat dengan melibatkan faktor Q dan efek dispersi. Hasil estimasi Q metode redaman energi dibandingkan dengan metode estimasi Q lainnya yang menggunakan metode rasio spektrum. Hasil studi menunjukkan bahwa metode tersebut membenarkan kesalahan estimasi yang relatif cukup kecil ( 200 A/dB. Atau dengan kata lain metode redaman energi akan berlaku balik pada medium yang mempunyai dispersi kecil. Estimasi q dari koefisien redaman energi Si srnanto INTISARI Telah dilakukan uji estimasi faktor kualitas Q medium dari koefisien redaman energi pada data seismogram sintetik VSP (Vertical Seismic Profiling) gelombang transmisi. Seismogram sintetik tersebut dibuat dengan melibatkan faktor Q dan efek dispersi. Hasil estimasi Q metode redaman energi dibandingkan dengan metode estimasi Q lainnya yang menggunakan metode rasio spektrum. Hasil studi menunjukkan bahwa metode tersebut membenarkan kesalahan estimasi yang relatif cukup kecil ( 200 A/dB. Atau dengan kata lain metode redaman energi akan berlaku balk pada medium yang mempunyai dispersi kecil. Estimasi q dari koefisien redaman energi Si srnanto INTISARI Telah dilakukan uji estimasi faktor kualitas Q medium dari koefisien redaman energi pada data seismogram sintetik VSP (Vertical Seismic Profiling) gelombang transmisi. Seismogram sintetik tersebut dibuat dengan melibatkan faktor Q dan efek dispersi. Hasil estimasi Q metode redaman energi dibandingkan dengan metode estimasi Q lainnya yang menggunakan metode rasio spektrum. Hasil studi menunjukkan bahwa metode tersebut memberikan kesalahan estimasi yang relatif cukup kecil ( 200 A/dB. Atau dengan kata lain metode redaman energi akan berlaku balk pada medium yang mempunyai dispersi kecil.