Universitas Indonesia Library >> Artikel Jurnal

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 melibatican faktor Q clan efek dispersi. Hasil estimasi Q metode redaman energi dibandingican dengan metode estimasi Q lainnya yang menggunakan metode rasio spektrum. Hasil studi menunjukkan bahwa metode tersebut membenlcan kesalahan estimasi yang relatif cukup kecil (200 A/dB. Atau dengan kata lain metode redaman energi akan berlaku balik pada medium yang mempunyai disipasi kecil. Estimasi q dari koeflsien 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 melibatican faktor Q clan efek dispersi. Hasil estimasi Q metode redaman energi dibandingican dengan metode estimasi Q lainnya yang menggunakan metode rasio spektrum. Hasil studi menunjukkan bahwa metode tersebut membenlcan kesalahan estimasi yang relatif cukup kecil (200 A/dB. Atau dengan kata lain metode redaman energi akan berlaku balk pada medium yang mempunyai disipasi kecil. Estimasi q dari koeflsien 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 melibatican faktor Q clan efek dispersi. Hasil estimasi Q metode redaman energi dibandingican 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 disipasi kecil.