

## Estimasi redaman pada data seismik pantul sintetik

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426353&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Telah dibuat seimogram sintetik pantul yang melibatkan faktor kualitas Q dalam ragam CDP atau CMP (CDP or CMP gather) untuk model dua lapis beserta estimasi Q baliknya. Hasil estimasi dengan menggunakan  $V_{nmo}$  memberikan nilai Q model dengan kesalahan relatif kurang dari 5%, dan estimasi dengan menggunakan  $V_{model}$  memberikan kesalahan relatif sekitar 10 %. Dalam simulasi ini tampak adanya gejala ketidakpastian antara besaran kecepatan V dengan besaran faktor kualitas Q yang masih perlu dikaji lebih jauh.