

Perbandingan intercept/gradien dan scaled poisson ratio data seismik menggunakan metode konvensional dengan metode crs

Irvan Santoso, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181523&lokasi=lokal>

Abstrak

Common reflection surface (CRS) merupakan metode baru yang digunakan untuk menentukan ZO section pada kumpulan data seismik refleksi. Jika metode stacking konvensional membutuhkan model kecepatan untuk memberikan hasil yang tepat, CRS stack tidak bergantung pada model kecepatan tersebut. Perbedaan metode tersebut akan diuji untuk target reservoir yang memiliki ketebalan tipis dan dalam, pengujian dilakukan dengan membandingkan attribute intercept, gradient dan scaled poisson ratio pada data seismik. Sehingga diketahui metode manakah yang lebih baik dalam mengatasi permasalahan tersebut dan menjadi rekomendasi dalam pengolahan data seismic selanjutnya.

<hr>Common reflection surface (CRS) stack offer a new method to obtain ZO section for multi-coverage reflection data. Whereas conventional imaging method require a macrovelocity model to yield appropriate results, CRS stack does not depend on macro-velocity model. The difference of these methods will be tested for the target reservoir has a thin thickness and deep, testing done by comparing the attribute intercept, gradient and scaled poisson ratio on seismic data. So we can know what methods which is better in overcoming these problems and become a recommendation in the next seismic data processing.