

Analisis sikuen syn-rift dengan metode seismic sequence stratigraphy dan atribut seismik di area Pondok Makmur cekungan Jawa Barat Utara = Syn-rift sequence analysis with seismic sequence stratigraphy and seismic attributes in Pondok Makmur area north West Java basin

Gabriella Eka Putri, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20472932&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRACT

Studi tentang lingkungan pengendapan adalah salah satu tujuan dari banyak penelitian yang dilakukan untuk tujuan akademis dan tujuan ekonomis dalam eksplorasi minyak dan gas. Studi tentang lingkungan pengendapan membutuhkan analisis yang cukup komprehensif untuk analisis fasies sequence stratigraphy guna memperoleh interpretasi yang mendetail. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis penampang seismik dan juga menggunakan atribut seismik untuk menentukan kerangka sikuen syn-rift, arsitektur endapan syn-rift, dan sistem pengendapannya di Formasi Talang Akar TAF Area Pondok Makmur, Ciputat, Cekungan Jawa Barat Utara. Analisis yang dilakukan dalam penelitian ini adalah interpretasi fasies seismik berdasarkan korelasi penampang seismik dan atribut seismik Spectral Decomposition.

ABSTRACT

Study about depositional environment is one of the purpose of many researches which are done for academic and economic purpose in oil and gas exploration. This study needs enough comprehensive analysis for sequence stratigraphy facies analysis to generate more detail interpretation. The purpose of this research is to analyze seismic sections and by using seismic attributes to define syn rift sequence framework, syn rift deposition architecture, and its depositional system in Talang Akar Formation TAF Pondok Makmur Area, Ciputat, North West Java Basin. Analysis done in this research is seismic facies interpretation based on seismic sections and depositional environments interpretations based on seismic sections and seismic attribute Spectral Decomposition correlation.