

Identifikasi bsr bottom simulating reflector menggunakan avo dan atribut seismik studi kasus cekungan busur muka simeulue sumatera = Bsr bottom simulating reflector identification using avo and seismic attributes case study simeulue fore arc basin sumatera

Sumirah, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20414337&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Lintasan seismic BGR06-212 berarah Tenggara-Barat LAut berada di cekungan busurmuka Simelue. target penelitian adalah gas hidrat yang ditandai dengan adanya BSR (Bottom Simulating Reflector). Indikasi adanya BSR di penampang seismik ditunjukkan dengan amplitudo kuat, refleksi terbalik terhadap reflektivitas seafloor, bentuknya menyerupai seafloor dan memotong struktur. BSR diyakini sebagai batas bawah dari lapisan gas hidrat dan batas atas dari lapisan gas bebas.

ABSTRACT

Tracks seismic BGR06-212 Southeast-Northwest is located in Simeulue fore arc basin. The research target is gas hydrate which characterized by the BSR (Bottom Simulating reflector). Indication of BSR in seismic are strong amplitude, inverse reflection on the seafloor reflectivity, shape mimics seafloor and cut structures. BSR are believed as base of gas hydrate layer and top of free gas layer.