

Identifikasi alur sungai purba dan endapan plaser di perairan lembar peta 1612 Kalimantan Selatan

Lukman Arifin

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20435889&lokasi=lokal>

Abstrak

Endapan plaser diduga terdapat di alur sungai purba di daerah penelitian. Endapan tersebut dapat diidentifikasi dari penampang rekaman seismik saluran tunggal resolusi tinggi. Sungai purba tersebut terdapat pada sekuen D yang ditandai oleh adanya karakter cut and fill pada penampang rekaman seismik. Endapan plaser terendapkan pada saat sungai - sungai purba aktif di masa susut laut. Endapan plaser tersebut diduga berasal dari batuan-batuan beku dan metamorfik berumur Mesozoikum yang terdapat di sekitar Pegunungan Meratus yang merupakan sumber endapan plaser Resen. Endapan-endapan tersebut berupa kandungan kuarsa dan mineral-mineral lempung seperti kaolinit dan monmorilonit.