

Pemodelan Dua Dimensi Data Gravitasi Lapangan Minyak Talang Jimar menggunakan Metode Talwani / Yudi Riamon

Yudi Riamon, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20178325&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Pada sektor migas, pengukuran geofisika dilakukan di suatu lapangan minyak dengan tujuan yang beragam baik terkait dalam proses eksplorasi, eksploitasi, maupun monitoring. Untuk itu hingga kini telah dilakukan pengukuran gravitasi berkelanjutan di Talang Jimar, salah satu lapangan minyak yang berlokasi di Prabumulih, Sumatera Selatan. Hasil pengolahan dan pemodelan dua dimensi data gravitasi Lapangan Talang Jimar periode September - Oktober 2003 menggunakan metode Talwani menunjukkan adanya pola anomali gravitasi rendah yang berkorelasi dengan struktur patahan normal/graben dengan tren timur laut-barat daya serta pola anomali gravitasi tinggi yang berkorelasi dengan struktur patahan naik dengan tren barat laut-tenggara.