

Studi karakterisasi minyak bumi berdasarkan sidik jari biomarker di Indonesia bagian barat

Anggi Yusriani, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181890&lokasi=lokal>

Abstrak

Diketuinya karakterisasi minyak bumi dengan baik dapat digunakan untuk mengembangkan serta memaksimalkan pengeskplorasian minyak bumi

Skripsi ini berjudul studi karakterisasi minyak bumi di Indonesia bagian barat. Judul ini dipilih karena sampai saat ini Indonesia belum memiliki data karakter biomarker dalam minyak bumi Perconto diambil secara acak dengan metode grab sampling karena sifat minyak bumi yang relative homogeny dalam setiap cekungan

Analisis yang digunakan meliputi, analisis GC dan GC-MS. Pada analisis GC perconto minyak, dianalisis tanpa terlebih dahulu difraksinasi (metoda who/e oil) sedangkan analisis GC-MS perconto terlebih dahulu difraksinasi dan hanya fraksi lingkar dan siklo dari saturat yang dianalisis.

Minyak bumi dari Indonesia bagian Barat, diperkirakan berasal dari tiga kelompok besar lingkungan pengendapan antara lain, Danau, Delta dan lingkungan pengendapan lautan berdasarkan dari perbedaan komposisi dan kehadiran biomarker yang beragam. Dari ketiga kelompok besar ini, masin dapat dibagi menjadi beberapa sub-kelompok masing-masing: danau air payau, delta danau untuk lingkungan danau, rawa dan darat untuk lingkungan delta serta laut dangkal untuk lingkungan lautan.