

**GEOLOGI DAN KONTROL FASIES TERHADAP
KARAKTERISTIK RESERVOAR LAPISAN “X” DAN
LAPISAN “Z”, FORMASI TALANGAKAR, LAPANGAN
“OMR”, CEKUNGAN JAWA BARAT UTARA**

Oleh :

RICHE RAHMAT PRATAMA

111.130.087

SARI

Lapangan “OMR” terletak di Cekungan Jawa Barat Utara merupakan salah satu lapangan penghasil minyak yang di operasikan oleh PT.Pertamina. Lapangan “OMR” memiliki luasan 56 Km² yang terletak di Kabupaten Bekasi, Provinsi Jawa Barat..

Penelitian dilakukan dengan menggunakan data yang dimiliki oleh PT. Pertamina EP asset 3 yang meliputi data *wireline log* (log sumur) di 5 sumur telitian serta menggunakan data *mudlog* pada sumur terdekat.

Berdasarkan hasil analisis data didapatkan litologi penyusun Formasi Talangakar Pada Lapangan “OMR” berupa perselingan antara serpih, batupasir dan batugamping dengan sisipan batubara. Pada Lapisan “X” berkembang fasies *Calcareous Sandstone* yang terendapkan pada *Tidal Channel* dan pada lapisan “Z” berkembang fasies *Sand flat* yang terendapkan pada *Tidal flat*. Serta karakteristik resevoar di pengaruhi oleh properti reservoir yang digunakan yaitu Volume serpih dan Porositas efektif. Dan didapatkan kesimpulan bahwa karakteristik reservoir pada Lapisan “X” lebih baik daripada Lapisan “Z” itu disebabkan oleh perbedaan fasies dan lingkungan pengendapan.

Kata Kunci : Formasi Talangakar , Kontrol Fasies , Karakteristik Rervoar , *Tidal Channel* , *Tidal flat*.