

**ANALISIS FASIES DAN LINGKUNGAN PENGENDAPAN PADA FORMASI
TALANGAKAR, LAPANGAN “JENTA” CEKUNGAN SUMATERA SELATAN
BERDASARKAN DATA SUMUR**

SARI

M.Cito Giovaldo

111.140.048

Lapangan “JENTA” terletak pada daerah operasional milik PT.Petrochina Internasional Jabung Ltd. Tepatnya pada Blok Jabung Jambi,Cekungan Sumatera Selatan. Penelitian ini di fokuskan pada Formasi Talangakar.Terdapat 4 sumur yang di gunakan untuk melakukan penelitian, Sumur CG-2 merupakan sumur kunci atau sumur acuan dalam penelitian ini. Dimana tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Fasies dan Lingkungan pengendapan pada daerah penelitian. Data yang di gunakan untuk menganalisis berupa data Wireline Log dan Mudlog.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah di lakukan di dapatkan bahwa litologi penyusun Formasi Talangakar atas berupa batu lempung perselingan batupasir dan batu lanau, sedangkan pada Formasi Talangakar bagian bawah tersusun atas Batupasir dengan sisipan batulempung dan batubara. Formasi Talangakar pada Lapangan JENTA terdiri atas 5 *System Tract* yaitu *Lowstand System Tract*, *Transgressive System Tract-1*, *Transgressive System Tract -2*, *Highstand System Tract-1* dan *Highstand System Tract-2* serta di batasi oleh *Marker Stratigrafi* yang terdiri dari JENTA juga terdiri dari 4 *marker* yaitu *Sequence Boundary-1*, *Transgressive Surface-1*, *Transgressive Surface-2* *Maximum Flooding Surface-1*, dan *Maximum Flooding Surface-2* dan 6 *Flooding Surface*.Hasil analisis tiap sumur di dapatkan Fasies Pengendapan berupa *Braided Channel*, *Meandering Channel*, *Floodplain*,*Crevasse splay*, *Distributary Channel*,*Distributary Mouthbar* dan *Delta front*. Asosiasi fasies ini menunjukkan bahwa lapangan Jenta berada di lingkungan pengendapan *Braided River*,*Meandering River*,*Delta Plain* hingga sampai ke *Deltafront*

Kata Kunci:*Electrofacies,Fasies,Lingkungan pengendapan, Formasi Talangakar, Cekungan Sumatera Selatan*