

SARI

Cekungan Sumatera Tengah merupakan salah satu cekungan penyumbang migas terbesar bagi Indonesia. Cekungan ini merupakan salah satu cekungan yang terletak di busur belakang Pulau Sumatera. Formasi Bekasap mendasari dari Formasi Bangko. Formasi ini memiliki karakteristik terjadi progradasi dan *coarsening upward sands*. Formasi ini berada pada lingkungan *estuarine* dan mendekati *deltaic proses*. Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengetahui fasies pada daerah penelitian, dan tujuannya untuk mengetahui lingkungan pengendapan Formasi Bekasap daerah penelitian. Metode yang digunakan adalah analisis kualitatif berupa analisis bawah permukaan menggunakan data sumur dan seismik berupa analisis fasies, lingkungan pengendapan, dan siklus stratigrafi. Berdasarkan analisis menggunakan data *wireline log* yang diintegrasikan dengan data *mudlog* diketahui bahwa Lapangan 'FA' terdapat litologi berupa perselingan batupasir-serpih dan batupasir masif, dengan fasies yang berkembang yaitu *Tidal Channel*, *Tidal Sand Bar*, *Sand Flat*, dan *Mixed Flat* dengan lingkungan pengendapan *Estuary*.

Kata Kunci : Analisis Bawah Permukaan, Fasies, Formasi Bekasap, Lingkungan Pengendapan.