

Lapangan Bukhari terletak di Cekungan Sumatera Tengah, merupakan salah satu lapangan penghasil minyak yang di operasikan oleh PT. Chevron Pacific Indonesia. Lapangan Bukhari terletak sekitar 70 km ke arah barat laut dari Kota Pekanbaru, ibukota Provinsi Riau. Berdasarkan hasil interpretasi lingkungan pengendapan didapatkan bahwa Lapangan Bukhari merupakan *tide dominated delta* dengan fasies pengendapan antara lain *tidal ridge, supratidal, intertidal-sand flat, intertidal mud flat, intertidal mix flat, prodelta, delta front* dan *distributary channel*. Korelasi sikuen stratigrafi didapatkan 3 sikuen. Hasil interpretasi *system tract* didapatkan berdasarkan ciri fasies pengendapan, *log pattern* dan biostratigrafi. Sikuen 1 hanya terdapat pada sumur FAJAR #1, OKI #1 dan OKEA #1 dikarenakan sumur tersebut berada pada *half grabben* yang terbentuk akibat pengendapan Kelompok Pematang. Struktur yang berkembang di daerah penelitian merupakan sesar normal (turun) yang terbentuk akibat tektonik ekstensional pada Tersier Awal. Sehingga menghasilkan *half grabben* berarah relatif Utara – Selatan. Model paleogeografi dibuat berdasarkan pembagian *system tract* dalam bentuk 2 dimensi dan 3 dimensi sehingga didapatkan LST 1 (*distributary channel*), TST 1 (*pro delta, delta front, proximal tidal ridge*). HST 1 (*delta front, pro delta, proximal tidal ridge*). LST 2 (*tidal ridge*). TST 2 (*tidal ridge, pro delta*). HST 2 (*distal tidal ridge dan proximal tidal ridge*). LST 3 (*tidal ridge*). TST 3 (*delta front, pro delta dan shelf*).

Kata Kunci : Lapangan Bukhari, *Tide Dominated Delta*, Sikuen Stratigrafi, Paleogeografi.