

**GEOLOGI DAN SIKUEN STRATIGRAFI FORMASI TALANGAKAR
LAPANGAN “HH” CEKUNGAN JAWA BARAT UTARA
BERDASARKAN DATA SUMUR**

SARI

PUTRI AULIA S.

111.130.076

Lokasi penelitian Lapangan “HH” merupakan salah satu lapangan yang dikelola oleh PT. Pertamina yang secara administratif terletak di daerah Kandanghaur, Kabupaten Indramayu, Provinsi Jawa Barat. Dalam penelitian ini digunakan metode analisis deskriptif dengan mengintegrasikan data berupa *wireline log*, *mudlog*, *core*, dan biostratigrafi untuk pendekatan analisis sikuen stratigrafi dan permodelan paleogeografi.

Berdasarkan hasil analisis data didapatkan litologi penyusun Formasi Talangakar berupa perselingan serpih, batupasir, batugamping dan terdapat sisipan batubara pada beberapa tempat. Fasies yang berkembang berupa endapan *sandstone channel facies* pada lingkungan *tidal channel*, *interlamminated shale and sand facies with limestone and coal* pada lingkungan *tidal flat*, *interlamminated shale and sand facies with coal* pada lingkungan *tidal flat*, *lamminated shale facies* pada lingkungan *lagoon*, dan *limestone facies* pada lingkungan *shallow marine*.

Pada Formasi Talangakar Lapangan “HH” dapat dibagi menjadi 6 sikuen stratigrafi dan 10 *system tract* berupa *Lowstand System Tract* (LST), *Transgressive System Tract* (TST), dan *Highstand System Tract* (HST) dengan batas antar *system tract* yaitu *Sequence Boundary* (SB).

Model 2D paleogeografi dibuat berdasarkan pembagian *system tract* berupa LST 2 dan LST 4 pada lingkungan pengendapan *tidal channel*, TST 2 dan HST 2, TST 4 dan HST 4 pada lingkungan pengendapan *tidal flat*, TST 3 dan TST 5 pada lingkungan pengendapan *lagoon*, dan LST 6 pada lingkungan pengendapan *shallow marine*.

Kata Kunci :Cekungan Jawa Barat Utara, Formasi Talangakar, Fasies, Sikuen Stratigrafi, Paleogeografi