

**GEOLOGI DAN KUALITAS *COKING COAL SEAM 4* PADA
DAERAH SEKAKO, KECAMATAN TEWEH TENGAH,
KABUPATEN BARITO UTARA, PROVINSI KALIMANTAN**

ABSTRAK

Alfina Rahmiyanti

111.200.040

Daerah telitian berada pada Kecamatan Teweuh Tengah, Kabupaten Barito Utara, Provinsi Kalimantan Tengah. Secara geografis berada pada UTS WGS 1984 Zona 50 S dengan koordinat X: 236262 m - 240262 m dan Y: 9880139 m - 9884139 m. Daerah telitian memiliki luasan 16 Km². Berdasarkan analisis deskriptif dari morfologi bentang alam, daerah telitian terdiri dari tiga satuan bentuk asal dan enam satuan bentuk lahan. Satuan bentuk asal struktural terdiri dari Lereng Struktural (S1) dan Bukit Struktural (S2). Satuan bentuk asal fluvial terdiri dari Tubuh Sungai (F1) dan Rawa (F2). Bentuk asal antropogenik terdiri dari Lahan Galian Tambang (A1), Lahan Timbunan Tambang (A2), dan Cekungan Air Tambang (A3). Pola pengaliran pada daerah penelitian adalah pola pengaliran *trellis*. Stratigrafi pada daerah telitian dari tua ke muda terdiri dari satuan batulempung Tanjung, endapan aluvial, dan material timbunan. Satuan batulempung Tanjung terendapkan pada lingkungan pengendapan *transitional lower delta plain*. Struktur geologi yang berkembang di daerah penelitian terdiri dari sesar mendatar, dan lipatan yang memiliki arah umum timur laut – barat daya. Berdasarkan klasifikasi standar *American Society of Testing and Materials* (ASTM) D 388, kualitas batubara pada daerah penelitian yaitu *high volatile B bituminous coal*. Berdasarkan klasifikasi *crucible swelling number*, *coking coal seam 4* daerah penelitian dominan tergolong *strongly caking*.

Kata kunci : Tanjung, Kualitas Batubara, *Coking Coal*, *Strongly Caking*