

ABSTRAK

GEOLOGI DAN STUDI KARAKTERISTIK ENDAPAN ALLUVIAL TIMAH SEKUNDER SERTA POTENSI GEOLOGI DAERAH TERITIP, KECAMATAN SIMPANG TERITIP, KABUPATEN BANGKA BARAT, PROVINSI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG

Oleh :

Paksi Adnan Fauzie

111.140.153

Penelitian yang dilakukan penulis secara administratif terletak di desa Teritip, Kecamatan Simpang Teritip, Kabupaten Bangka Barat, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dengan koordinat kavling lapangan secara zona UTM yakni (WGS 84- 48S) $X_1, Y_1 : 538500, 9795400$, $X_2, Y_2 : 543500, 9795400$, $X_3, Y_3 : 543500, 9790400$, $X_4, Y_4 : 538500, 9790400$. Secara Geomorfologi daerah telitian dibedakan menjadi 3 bentukasal yakni bentukasal Fluvial, Antropogenik, dan Denudasional, dimana bentukasal Fluvial terbagi atas bentuklahan Dataran Alluvial, dan Tubuh Sungai, lalu bentukasal Antropogenik yakni bentuklahan Tambang konvensional Timah, dan bentukasal Denudasional berupa bentuklahan Bukit Granit dan Bukit Sisa. Stratigrafi daerah telitian berdasarkan literatur dan kondisi Pra Tersier yakni Jura – Triassic dan Tersier Holosen, diurutkan dari tua yakni terdiri atas Satuan Batupasir Meta Tanjunggending tak selaras Satuan Granit Klabat dan Endapan Alluvial, dimana diendapkan di daerah Fluvial/Darat dengan sub lingkungan *Floodplain* (Endapan Alluvial – Satuan Batupasir Meta Tanjunggending) dan Transisi dan Darat (*Shoreline – Floodplain* Satuan Batupasir Meta Tanjunggending). Struktur Geologi yang berkembang adanya kekar dan kekar berpasangan pada singkapan batupasir dan batu granit dengan arah umum kemenerusan Sesar Barat Laut – Tenggara. Berdasarkan analisa XRD, dan XRF ditambah analisa petrografi bahwa berkembang potensi timah sekunder *Placer* sub Alluvial dan *Kaksa* untuk permukaan sekitar area Endapan Alluvial dan Satuan Batupasir Meta Tanjunggending dengan sumber pembawa Intrusi Granit Klabat dan adanya potensi galian ikutan.

Kata Kunci : Endapan Alluvial, Timah Sekunder, Batu Beku Granit Klabat, Batupasir Tanjunggending, Tambang Terbuka