

**GEOLOGI DAN STUDI ALTERASI DAERAH MERAWANG DAN
SEKITARNYA, KECAMATAN MERAWANG, KABUPATEN
BANGKA, PROVINSI BANGKA BELITUNG**

SARI

Oleh :

Mochamad Ardhy Ian Sasmito
NIM. 111.130.038

Lokasi penelitian terletak di Desa Merawang dan sekitarnya, Kecamatan Merawang, Kabupaten Bangka, Provinsi Bangka Belitung, tepatnya menurut koordinat UTM WGS 84 berada pada Xmin-Xmax : 619750-625750, dan Ymin-Ymax : 9782000-9788000. Pada peta geologi lembar Bangka Utara yang dibuat oleh S. Andi Mangga dan B. Djamal (1992), di daerah telitian terdiri dari empat formasi, dari urutan tua ke muda meliputi: Komplek Pemali (CPp), Formasi Tanjunggending (TRt), Granit Klabat (TRJkg), dan Aluvium (Qa).

Dengan memperhatikan faktor *morfografi*, *morfometri*, dan morfogenesis, daerah pemetaan ini dapat dibagi menjadi 4 satuan geomorfologi, yaitu, Satuan Perbukitan Intrusi, Satuan Perbukitan Tersilisifikasi, Satuan Dataran Kontrol Patahan, dan Satuan Dataran Alluvial. Pola pengaliran daerah penelitian dibagi menjadi 1 pola pengaliran yaitu subpararel. Lokasi penelitian memiliki bentuk lahan yang relatif datar, dan disebagian barat terdapat bukit.

Daerah telitian memiliki Susunan stratigrafi, dari tua ke muda sebagai berikut : Satuan batupasir Sambunggiri (Trias Awal), Granit Merawang (Trias akhir), Granit Rebo (Trias Akhir), dan Satuan aluvial berumur holosen. Selain itu terdapat struktur geologi berupa satu data lipatan, dan satu data sesar mendatar kanan. Berdasarkan analisa dari pengukuran menggunakan alat ASD mineral dominan pada lokasi penelitian seperti beidelite, illite, kaoline, biotit, turmaline.