

RINGKASAN

Granitoid pada daerah penelitian tersingkap dikarenakan keberadaannya terdapat pada bagian perbukitan barisan yang mana perbukitan barisan ini merupakan busur magmatik sunda-banda yang berumur miosen akhir-pliosen. Daerah penelitian berada di Kecamatan Gunung Kerinci dan sekitarnya, Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi. Secara fisiografi daerah penelitian berada pada Zona Perbukitan Barisan dan Zona Sesar Sumatra. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tatanan geologi daerah penelitian yang meliputi, geomorfologi, stratigrafi, struktur geologi dan sejarah geologi daerah penelitian dan mengetahui karakteristik granitoid di daerah penelitian. Pada geologi daerah penelitian terdapat morfologi berupa lahan perbukitan struktural, lembah struktural dan gawir sesar. Pola pengaliran yang berkembang adalah rektangular dan sub-denritik. Terdapat 4 satuan batuan yang terdapat pada daerah penelitian yaitu Breksi Sedimen Sungai Bermas, Intrusi Granodiorit Sungai Bermas, Intrusi Granit Sungai Bermas dan Breksi Piroklastik Sungai Gelampe. Dari hasil analisis XRF (*X-Ray Fluorescence*) dapat dilakukan analisis menggunakan beberapa diagram. Hasil plottingan kedalam diagram TAS (Total Alkali Silika) dengan perbandingan SiO_2 terhadap $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$ didapatkan hasil bahwa jenis batuan yang dianalisis adalah diorit dan granit. Berdasarkan hasil plottingan diagram $\text{Na}_2\text{O}+\text{K}_2\text{O}$ vs SiO_2 didapatkan bahwa granitoid pada daerah penelitian termasuk kedalam golongan sub-alkalin dimana nilai SiO_2 tinggi yang dapat menunjukkan bahwa sampel batuan merupakan batuan yang termasuk kedalam batuan intermediet-asam. Seri magma menggunakan diagram AFM dan didapatkanlah seri magma termasuk kedalam kalk-alkalin dimana seri magma kal-alkalin ini hanya terjadi pada zona konvergen, magma yang terdapat pada granitoid daerah penelitian berasal dari tatanan tektonik *destructive plate margin* dimana magma yang terbentuk berada pada tepi benua aktif, pada tepi benua aktif batuan yang ditemukan adalah intermediet sampai asam.

Kata Kunci : Geologi, Granitoid, Kecamatan Gunung Kerinci; Kerinci. Geokimia.