

BAB VI

KESIMPULAN

1. Fisiografi daerah penelitian termasuk dalam perbukitan barisan dan zona sesar Sumatra yang memiliki pola pengaliran sub denritik dan rektangular. Satuan batuan yang ditemukan cukup komplek dari batuan yang tua hingga muda berupa satuan breksi sedimen sungai bermas, intrusi granit sungai bermas, granodiorit sungai bermas dan breksi piroklastik sungai gelampe. Terdapat struktur geologi yang didominasi bergerak *dextral* dan berarah Barat Laut-Tenggara.
2. Berdasarkan analisis XRF (*X-Ray Fluorescence*) jenis batuan merupakan granit dan diorit dengan lingkungan asal magma termasuk kedalam sub-alkalin, seri magma termasuk kedalam *calc-alkaline* dan lingkungan asal magma yang berada pada tatanan tektonik *Destructive Plate Margin*.