

VI. KESIMPULAN

1. Pada daerah penelitian berada pada fisiografi perbukitan barisan yang memiliki pola pengaliran Sub-dendritik, Paralel dan Rektangular dikarenakan mengalir pada *bedrock stream* dan dipengaruhi oleh struktur geologi. Karakteristik batuan yang ditemukan cukup kompleks berupa produk Vulkanik, Metamorf, Sedimen hingga intrusi batuan beku plutonik dan plutonik dangkal. Kehadiran batuan tersebut dari tua ke muda berupa Intrusi Andesit Basaltik, Intrusi Granodiorit Hornblenda, Intrusi Granit Muskovit dan Breksi Piroklastik Gunung Kerinci. Pada daerah penelitian dikontrol oleh segmentasi Sesar Siulak yang bergerak dekstral. Pensesaran tersebut mempengaruhi terhadap pembentukan kondisi geologi daerah penelitian baik itu berupa geomorfologi dan urutan stratigrafi daerah penelitian.
2. Rezim Tektonik pada daerah penelitian adalah rezim kompresional dan rezim ekstensional yang didominasi dengan rezim ekstensional. Pada daerah penelitian mencakup 2 orde struktur dengan orde 1 berorientasi Barat Laut – Tenggara dan orde 2 berorientasi Barat Daya – Timur laut yang keduanya di dominasi dengan sesar mendatar serta terdapat pula sesar normal sebagai hasil dari rezim ekstensional dan kompresional.
3. Variasi struktur intrusi pada daerah penelitian berupa struktur intrusi dike yang mana berorientasi dengan pembentukan sesar mendatar yang diikuti dengan proses magmatisme.