

V. KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian ini adalah :

1. Pola Pengaliran di daerah penelitian didominasi oleh pola pengaliran rectangular dimana aliran menyiku dari anak sungai maupun alur liar yang terdapat di daerah penelitian karna di pengaruhi oleh struktur geologi. Secara geomorfologi daerah penelitian terdiri dari tiga bentukan asal yaitu. Bentukan asal Vulkanik terdiri dari bentuklahan Bukit Intrusi, Bentuk asal Denudasi terdiri dari bentuklahan Dataran Denudasi serta Bentukan asal Fluvial terdiri dari bentukan asal Tubuh Sungai. Dari sisi litologi dan stratigrafi daerah penelitian terdiri dari Satuan Batupasir Mngkarang, Batulempung dengan sisipan Batubara, intrusi Granit-Granodiorit dan Batupasir Kasai. Sejarah geologi di daerah penelitian di bagi menjadi 4 fase yang terdiri dari fase 1 berupa pembantukan batuan alas daerah penelitian, fase 2 pembentukan satuan pembawa batubara, fase 3 berupa kompresi yang menghasilkan proses magmatisme dan tektonik serta fase ke 4 berupa aktifitas vulkanisme.
2. Dari analisis proksimat dan nilai kalori, batubara yang ada di daerah penelitian termasuk ke dalam kelas sub bituminous dengan nilai kalori 8887 Kcal/kg terdapat pada lp11 dan lignit dengan nilai kalori 5690 Kcal/kg terdapat pada lp12.

5.2 Saran

1. Dalam proses pengambilan data , diperlukan proses pengambilan data yang baik dan sesuai dengan standar operasional yang berlaku. Sehingga dapat diperoleh data yang sesuai dengan yang ada.
2. Proses pengujian sebaiknya dilakukan secara manual dan dengan alat. Sehingga dapat dilakukan perbandingan hasil. Hasil yang diperoleh pun akan lebih beragam sehingga dapat dilakukan analisa yang lebih lanjut dan menyeluruh.