

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan tujuan penelitian dan pengamatan yang dilakukan dilapangan serta hasil analisis dilaboratorium, kesimpulan yang dapat dihasilkan adalah :

1. Daerah penelitian dibagi menjadi bentukan asal denudasional, memiliki pola aliran Dendritik, dengan empat satuan batuan, yaitu Satuan Batupasir Talangakar, Satuan Batulempung Gumai, Satuan Serpih Gumai, dan Satuan Serpih Karbonatan Gumai.
2. Berdasarkan dari perbandingan hasil analisis petrografi dan TOC diperoleh persentase rongga dan kandungan karbon yang terdapat pada sampel batuan yang berbeda-beda. Sampel Lp 4 diambil dari serpih biasa yang tidak mengandung karbon dan sampel Lp 18 diambil dari serpih karbonatan yang secara petrografi mengandung karbon sebanyak 5%. nilai TOC yaitu 0,86% dan 1,09% memiliki kuantitas sedang dan baik untuk menghasilkan hidrokarbon. Dari perbandingan keuda didapat bahwa serpih pada daerah penelitian memiliki potensi hidrokarbon (minyak dan gas) sebagai batuan induk.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari penelitian ini, maka dapat diberi saran berupa melakukan analisis laboratium lebih rinci untuk mengetahui kandungan utama dalam serpih baik itu mineral dan potensi serpih sebagai hidrokarbon sesuai acuan utama judul penelitian.