

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian ini adalah

1. Dillakukan *reconcile* pada tujuh sumur melalui data *core* dan data log didapatkan litologi pada daerah penelitian didominasi oleh batupasir, batulempung, batubara dan batulanau.
2. Analisis elektrofases pada grafik log *gamma ray*, pola pengendapan daerah penelitian bertipe *Serrated, cylindrical dan Symmterical*. jika dibandingkan dengan kalisifikasi Horne fasies yang berkembang pada daerah penelitian berupa *backswamp* pada litologi batubara berseling batulempung, dan litologi batulempung bertipe *symmetrical* berupa *levee*, dan *Channel* pada batulanau serta batu pasir, *lamination-cross bedding* per lapisannya tidak teratur, *climbing ripple*, sortasi buruk. menandakan sub lingkungan pengendapan *channel*. Dan dari analisis fasies tersebut dapat diidentifikasi bahwa batubara di daerah penelitian berada pada lingkungan pengendapan *Delta* pada zona *Upper Delta Plain-Fluvial*.

5.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini:

1. Dalam penentuan lingkungan pengendapan sebaiknya sudah mengamati sample *cutting* batuan untuk mengetahui variasi ukuran butir pada batuan tersebut.
2. Dapat Melakukan Kegiatan Mapping terlebih dahulu agar mengetahui Kondisi Lokasi penelitian di lapangan dengan baik.