

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian ini adalah

1. Data *well logging* dapat digunakan sebagai acuan interpretasi litologi bawah permukaan dimana harga log gamma ray dan log densitas memiliki respon yang berbeda-beda pada batuan. Batubara memiliki ciri dengan respon log *gamma ray* yang rendah (<10CPS) dan respon log densitas yang tinggi (>900CPS).
2. Analisis elektrofases pada grafik log *gamma ray*, pola pengendapan daerah penelitian bertipe *Serrated*, dan *Bell* jika dibandingkan dengan kalisifikasi Horne (1978) fasies yang berkembang pada daerah penelitian berupa *Swamp* pada litologi batubara, dan litologi batulempung, dan *Flood Plain* pada batulempung berseling dengan batulanau. Dan dari analisis fasies tersebut dapat diidentifikasi bahwa batubara di daerah penelitian berada pada lingkungan pengendapan *Delta* pada zona *Transitional Lower Delta Plain*.

### 1.2 Saran

Adapun saran dalam penelitian ini:

1. Dalam penentuan lingkungan pengendapan sebaiknya sudah mengamati sample coring batuan untuk mengetahui variasi ukuran butir pada batuan tersebut dan mengetahui nilai kandungan pada batubara daerah penelitian
2. Sebelum melakukan korelasi data log sebaiknya memahami materi sikuen stratigrafi terlebih dahulu.