

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Pada daerah penelitian tepatnya ada 11 titik sumur bor yang telah diinterpretasi terdapat beberapa litologi penyusun berdasarkan hasil nilai *log gamma ray* dan *log density*. Kondisi litologi yang ditemukan pada daerah penelitian yang mendominasi adalah batu lempung (*claystone*), batu pasir (*sandstone*), kemudian lapisan batubara (*coal*).
2. Berdasarkan hasil korelasi antar titik sumur bor hasil korelasi antar lapisan batubara menunjukkan kesinambungan atau kontinuitas lapisan batuan. meskipun ada beberapa lapisan batuan lainnya seperti litologi batulempung, batupasir tampak putus saat dikorelasikan mencerminkan kondisi Geologi dan deposisi yang kompleks serta keterbatasan data yang tersedia.
3. Dengan analisis elektrofasis pada grafik *log Gamma ray* terdapat beberapa pola yakni *Serrated*, *Cylindrical*, *Bell*, *Funnel*, dan *Symmetrical*. Dikembangkan dengan klasifikasi Horne dapat disimpulkan pada daerah tersebut termasuk lingkungan pengendapan *Transitional lower delta plain* dengan sublingkungan utama yaitu *interdistributary bay*, *crevasse splay*, *swamp* dan *channel* yang mewakili kondisi transisi antara lingkungan delta darat (*upper delta plain*) dan laut (*lower delta plain*)

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dengan diketahuinya tipe fasies dan lingkungan penengendapan tersebut dapat dikembangkan rekontruksi fasies dalam skala yang lebih besar , sehingga dapat direkomendasikan strategi eksplorasi dan eksploitasi Batubara untuk penelitian selanjutnya.