

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil interpretasi data *well logging* jenis litologi yang ditemukan yaitu batulempung, batulanau, batupasir, dan sisipan batubara.
2. Berdasarkan hasil interpretasi diketahui lapisan batubara di daerah penelitian ketebalannya sedikit bervariasi. Dari peta kontur struktur dan sayatan penampang batubara pada *Minescape* didapatkan informasi terkait kemenerusan lapisan batubara hingga ribuan meter dengan percabangan pada 3 dari 4 *seam* yang ada. Arah penyebarannya barat laut- tenggara dan kemiringan mengarah ke timur laut dengan sudut kemiringan antara 3 °- 7° yaitu landai. Tidak ditemukan adanya aspek tektonik seperti sesar, lipatan dan intrusi. Memiliki variasi nilai kualitas yang sedikit bervariasi. Berdasarkan aspek tersebut Lokasi penelirian termasuk kedalam kondisi geologi sederhana.
3. Dari perhitungan didapatkan tonnase dari estimasi sumberdaya terukur 14.88 juta ton sumber daya terukur, 11,80 juta ton sumber daya tertunjuk, dan 34.51 juta ton sumber daya tereka.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya dibutuhkan informasi geologi yang lebih lengkap di daerah penelitian. Memperbanyak data sumur bor dan data singkapan sehingga memperkuat hasil estimasi sumberdaya yang akan dihitung.