

VI. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian dapat disimpulkan adalah sebagai berikut:

1. Nilai LAS *log gamma ray*, *long density*, *short density* diimport ke *software wellcad* dalam bentuk *kick/defleksi* terdapat 6 litologi daerah penelitian antara lain: *soil*, *mudstone*, *siltstone*, batu pasir (*sandstone*), *carbonaceous*, dan batubara (*coal*).
2. Rata-rata ketebalan dan kedalaman batubara yang terdapat di daerah penelitian adalah 0.60 m sampai 3.00 m dan kedalaman dari 20 m sampai 195 m.
3. Nilai *log gamma ray* pada lapisan batubara sekitar 0 – 25 API, nilai *log long density* berkisar antara 1100 – 8000 cps dan nilai *log short density* berkisar antara 18000 – 23000 cps.
4. Nilai LAS *log gamma ray*, *long density*, *short density* diimport ke *software wellcad* dalam bentuk *kick/defleksi* terdapat 15 *seam* lapisan batubara dari *seam T12* sampai *T26*.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah untuk membuktikan perbedaan nilai *long density* dan *short density* pada lapisan batubara terhadap kualitas batubara di laboratorium yang semakin tinggi nilai *density* pada data *logging* semakin tinggi kualitas batubara, sedangkan pada nilai *gamma ray* semakin rendah pada data *logging* semakin tinggi kualitas batubara.