

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Berdasarkan hasil pemodelan 3D terdapat 2 *seam* batubara, dimana batubara *seam* 1 denga menyebar dan terdapat disemua titik sounding sedangkan batubara *seam* 2 hanya terdapat dititik L1, L2, L3, L4, L5, L7 dan L8 dimana sebaran batubara *seam* 2 terputus dititik L6 dan L9 dari arah Timur ke Barat. Nilai resistivitas batubara di daerah penelitian yaitu 149,6  $\Omega\text{m}$  – 299,3  $\Omega\text{m}$  untuk material batubara.
2. Berdasarkan hasil pemodelan secara 3D dapat diketahui kedalaman dan ketebalan dari batubara *seam* 1 yakni berada pada kedalaman  $\pm 10,3\text{ m} - \pm 14\text{ m}$  memiliki ketebalan 1,1 -1,9 m, kemudian batubara *seam* 2 berada pada kedalaman 21,8 – 28,1 dengan ketebalan 1,2 – 4,1 m. dan batubara berada pada kelas sub-bituminus.
3. Estimasi sumber daya batubara dengan luasan 4ha yaitu  $\pm 75.180\text{ ton}$  pada *seam* 1 sedangkan pada *seam* 2 yaitu 115.206 ton dengan total jumlah estimasi sumber daya batubara pada daerah penelitian yaitu : 190.386 ton

### 5.2 Saran

Berdasarkan beberapa hasil dari penelitian maka perlunya dilakukan survei lanjutan dengan menggunakan metode lainnya untuk melengkapi hasil yang telah diperoleh, kemudian untuk pengukuran menggunakan metode geolistrik konfigurasi *schlumberger* sebaiknya menggunakan AB dan MN lebih banyak untuk mendapatkan resolusi data yang lebih baik dan kedalaman yang lebih dalam.