

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran dan tujuan dilaksanakannya pengukuran pada miniatur model di CV. Bumi Thaha Service maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai resistivitas yang dihasilkan dari model miniatur lapisan pasir adalah 235 – 462  $\Omega\text{m}$ . Nilai resistivitas yang dihasilkan dari model miniatur lapisan batubara adalah 90,3 – 154  $\Omega\text{m}$ . Nilai resistivitas yang dihasilkan dari model miniatur lapisan lempung adalah 1,70 - 60  $\Omega\text{m}$ .
2. Nilai resistivitas yang dihasilkan dari *forward modeling* lapisan pasir adalah 265 - 436  $\Omega\text{m}$ . Nilai resistivitas yang dihasilkan dari *forward modeling* lapisan batubara adalah 91,7 – 159  $\Omega\text{m}$ . Nilai resistivitas yang dihasilkan dari *forward modeling* lapisan lempung adalah 17,3 – 63,1  $\Omega\text{m}$ .
3. Perbandingan nilai resistivitas yang dihasilkan dari model miniatur dan *forward modeling* tidak terlalu jauh dimana selisih nilai yang dihasilkan pada lapisan pasir adalah 4  $\Omega\text{m}$ , selisih nilai yang dihasilkan pada lapisan batubara adalah 6,4  $\Omega\text{m}$ , selisih nilai yang dihasilkan pada lapisan lempung adalah 18,7  $\Omega\text{m}$ . Sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai resistivitas yang dihasilkan dari *forward modeling* lebih besar dari pada nilai yang dihasilkan dari model miniatur.

### 5.2 Saran

Penulis sadar penelitian ini belumlah baik dan sempurna dari segi penulisan maupun koridor teknik analisa data akhir, jika ada perbaikan lebih lanjut saran penulis adalah Untuk pembandingan data penelitian dengan geolistrik metode hambatan jenis, maka dapat dilakukan penelitian lanjutan dengan menggunakan metode lain untuk melengkapi hasil yang diperoleh.