

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil pengolahan, analisis dan interpretasi data pada penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil interpretasi pada penampang lintasan pertama (gambar 4.2) dan kedua (gambar 4.3) dan terdeteksi sebaran air tanah lebih besar dari pada potensi air tanah lintasan ketiga (gambar 4.4).
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa daerah potensi air tanah memiliki nilai resistivitas yang bervariasi yaitu sekitar 0,660  $\Omega\text{m}$  sampai dengan 850  $\Omega\text{m}$  pada lintasan 1 potensi air tanah terlihat berada pada kedalaman 3,19 m dan ketebalan 5,91 m. Lintasan ke 2 resistivitasnya 0,446  $\Omega\text{m}$  sampai dengan 14,3  $\Omega\text{m}$  potensi air tanah terlihat berada pada kedalaman 1,25 m dan ketebalan 5,13 m. Lintasan 3 resistivitasnya 1,11  $\Omega\text{m}$  sampai dengan 25,9  $\Omega\text{m}$ .

#### 5.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah diperoleh, maka saran untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Dilihat dari pola penyebaran air tanah, maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memperluas daerah pengambilan data sehingga potensinya akan lebih terlihat.
2. Pemodelan penampang bawah permukaan untuk air tanah atau struktur bawah permukaan dapat dikembangkan dalam pemodelan secara tiga dimensi menggunakan *software Res3dinv* sehingga diperoleh gambaran akuifer yang lebih baik.