

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 titik *sounding* pertama, dan titik *sounding* kedua (gambar 4.2.) terdeteksi sebaran air tanah lebih besar dari pada potensi air tanah di titik *sounding* ketiga.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa daerah potensi air tanah memiliki nilai resistivitas yang bervariasi karena struktur bawah permukaan tanah yang berbeda – beda yaitu sekitar 5,298 Ωm sampai dengan 22,12 Ωm pada Titik *Sounding* pertama potensi air tanah berada pada kedalaman 45,6 m dan ketebalan 27,8 m. Titik *Sounding* kedua resistivitasnya 1,72 Ωm sampai dengan 19,7 Ωm potensi air tanah berada pada kedalaman 3,9 m dan ketebalan 4,18 m. Titik *Sounding* ketiga resistivitasnya 4,489 Ωm sampai dengan 27,21 Ωm , potensi air tanah berada pada kedalaman 176,2 m dan ketebalan 159,7 m.

5.2 Saran

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

1. Dilihat dari 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 baik.