

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian geolistrik dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat empat lapisan penyusun batuan bawah permukaan pada daerah penelitian yaitu lapisan pertama tersusun oleh lapisan tanah penutup (*top soil*), lapisan kedua tersusun oleh lapisan lempung pasir, lapisan ketiga tersusun oleh lapisan lempung, dan lapisan keempat tersusun oleh lapisan pasir lempungan.
2. Dari keempat litologi batuan penyusun bawah permukaan pada daerah penelitian batuan yang berpotensi sebagai pembawa air tanah yaitu pasir lempungan yang berada pada setiap titik sounding yang diduga sebagai akuifer tak dengan kedalaman 3,5 – 9,0 meter dan akuifer tertekan dengan kedalaman 39,5 – 47,6 meter.
3. Berdasarkan hasil analisis pengeboran dapat dilakukan pada setiap titik sounding tetapi untuk mendapatkan kualitas dan kuantitas air yang baik serta tidak akan merusak lingkungan pengeboran disarankan dilakukan pada TS-1, TS-3, TS-4 dan TS-5 dengan kedalaman berturut-turut 47,6 meter, 39,5 meter, 47,5 meter, 42,8 meter.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan maka disarankan :

1. Penelitian perlu dilakukan lebih lanjut dengan menambah lintasan geolistrik untuk dapat menemukan potensi air tanah lebih banyak lagi.

2. Perlu dilakukan pengeboran untuk meyakinkan keberadaan air tanah dan jenis litologinya.

