

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian geolistrik dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat enam lapisan penyusun batuan bawah permukaan pada daerah penelitian yaitu lapisan pertama tersusun oleh lapisan tanah penutup (*top soil*), lapisan kedua dan keempat diduga sebagai lapisan batu pasir (*sandstone*), lapisan ketiga dan kelima disusun oleh lapisan batu pasir dan kerikil kering.
2. Batuan yang berpotensi sebagai pembawa air tanah yaitu batu pasir yang berada di setiap lintasan. Lapisan yang diduga sebagai akuifer dangkal berada pada kedalaman 2,93 – 6,19 meter pada Lintasan 1 dan akuifer tertekan yang berpotensi sebagai air tanah yang baik hanya ada pada Lintasan 2 yaitu pada kedalaman mulai dari 23,4 – 64,8 meter.
3. Pengeboran dapat dilakukan pada Lintasan 2 untuk mendapatkan kualitas air tanah yang baik serta tidak merusak lingkungan, maka pengeboran sumur disarankan hingga kedalaman 64,8 meter.

### 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan maka disarankan :

1. Penelitian perlu dilakukan lebih lanjut dengan menambah lintasan geolistrik untuk mendapatkan potensi air tanah lebih banyak lagi.
2. Perlu dilakukan pengeboran untuk meyakinkan keberadaan air tanah dan jenis litologinya.