BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran geolistrik menggunakan metode tahanan jenis konfigurasi dipol-dipol di daerah Pesisir Pulau Weh Provinsi Aceh dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Kelima lintasan yang berlokasi di daerah Pesisir Pulau Weh Provinsi Aceh memiliki potensi air tanah dengan rentang nilai resistivitas antara 13,3 - 132 Ωm .
2. Jenis akuifer yang terdapat pada daerah penelitian akuifer tak tertekan (*Unconfined Aquifer*).
3. Faktor yang mempengaruhi potensi air tanah di lokasi penelitian adalah litologi daerah penelitian, permeabilitas, porositas dan vegetasi daerah penelitian.
4. Setiap lintasan diduga memiliki potensi air tanah dengan jenis lapisan pasir dan kerikil dengan kedalaman 11-49 meter.

5.2 Saran

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.