

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan metode Geolistrik Konfigurasi *Schlumberger*, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Struktur batuan yang terdapat di Pondok Pesantren Salafiyah Riyadhul Awamil adalah tuffa dan merupakan jenis endapan Prioklastik. Hal ini sesuai dengan peta geologi daerah setempat yang menunjukkan bahwa daerah tersebut memiliki satuan Tuffa Banten.
2. Pondok Pesantren Salafiyah Riyadhul Awamil memiliki potensi air tanah, potensi ini terletak pada endapan prioklastik pada titik 1 lintasan 1 terletak pada semua lapisan titik 1 lintasan 1 sampai dengan kedalaman 1,397 m, 2,828 m, 3,169 m, 9,107 m, 17,35 m, begitupun dengan titik 2 lintasan 1 letak akuifer terdapat pada semua lapisan kecuali pada lapisan ke 5 dengan kedalaman 1,305 m, 2,86 m, 4,122 m, 9,876 m, kemudian titik 1 lintasan 2 letak posisi kedalaman lapisan akuifer terdapat pada seluruh lapisan dengan kedalaman 0,9646 m, 2,794 m, 5,457 m, 7,578 m, 18,15 m, begitupula dengan titik 2 lintasan 2 posisi kedalaman lapisan akuifer terdapat pada seluruh lapisan dengan kedalaman 1,03 m, 1,982 m, 5,377 m, 15,12 m, 18,18 m.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dengan menggunakan metode Geolistrik Konfigurasi *Schlumberger*, maka beberapa saran yang penulis kemukakan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Sebaiknya perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan variabel yang berbeda seperti metode yang digunakan dan penambahan

jumlah bentangan pada lintasan yang lebih ditambahkan agar mendapatkan hasil yang lebih maksimal.

2. Perlu dilakukan penelitian menggunakan *software* yang lain, untuk membandingkan atau memvalidasi pada penelitian ini.