

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan metode Geolistrik Konfigurasi *Wenner*, jenis batuan yang diperoleh di daerah survei sebagai berikut:

1. Jenis batuan bawah permukaan yang terdapat di Desa Cilowong, Kecamatan Taktakan, Kota Serang pada lintasan pertama memiliki tiga jenis batuan; pasir, tufa dan lempung. Sedangkan pada lintasan kedua memiliki empat jenis batuan; pasir, tufa, lempung dan andesit.
2. Pada daerah penelitian dilakukan dua lintasan, pada lintasan pertama tidak ditemukan lapisan *bedrock*, sedangkan pada lintasan kedua ditemukan lapisan *bedrock* (batuan dasar) berjenis batuan andesit memiliki kedalaman 2,03-2,04 meter dengan nilai resistivitas 164-179,7 Ωm . Karena lapisan *bedrock* adalah lapisan yang kokoh dan kuat, maka konstruksi pembangunan yang cocok adalah bangunan 1-2 lantai.

B. Saran

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

1. Untuk mengetahui batuan bawah permukaan secara nyata, sebaiknya dilakukan pemboran
2. Perlu dilakukan penelitian menggunakan metode lain seperti seismik, dipole-pole, untuk mengetahui lapisan *bedrock*.