

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengolahan dan interpretasi data geolistrik konfigurasi wenner daerah penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai rentang resistivitas batuan andesit daerah penelitian yaitu  $> 320 \Omega\text{m}$ , dengan kedalaman batuan andesit 2,5 – 24,9 m.
2. Terdapat litologi daerah penelitian yaitu batupasir dengan nilai rentang resistivitas rendah 5,2 – 120  $\Omega\text{m}$ , breksi gunung api memiliki nilai rentang resistivitas sedang 120 – 320  $\Omega\text{m}$ , dan batuan andesit terdapat pada nilai resistivitas tinggi  $> 320 \Omega\text{m}$ .
3. Batuan andesit tersebar di seluruh lintasan geolistrik daerah penelitian, dengan arah sebaran dari timur laut ke barat daya sesuai dengan arah aliran lava Gunung Slamet.

#### **5.2 Saran**

Saran dari penelitian ini dijelaskan sebagai berikut:

1. Panjang lintasan pengukuran geolistrik diperpanjang agar kedalaman yang diperoleh maksimal dalam mencapai target batuan andesit.
2. Jarak antar elektroda yang digunakan serapat mungkin agar jumlah data yang diperoleh semakin banyak dan kualitas data semakin baik, sehingga hasil pemodelan semakin bagus dan error yang dihasilkan akan semakin kecil.
3. Nilai error kecil  $< 10\%$  agar pemodelan yang dihasilkan lebih akurat.