

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Litologi bawah permukaan di Kecamatan Kebasen, Kabupaten Banyumas didapatkan sebanyak empat lapisan yaitu tanah penutup memiliki resistivitas sebesar 145,16 - 158,30  $\Omega\text{m}$ , lapisan kedua yaitu batu lempung memiliki resistivitas 52,22 - 75,47  $\Omega\text{m}$ , lapisan ketiga yaitu batu basalt memiliki resistivitas sebesar 318,18 - 465,10  $\Omega\text{m}$ , dan lapisan terakhir yaitu batu pasir memiliki resistivitas 42,22 - 55,88  $\Omega\text{m}$ .
2. Penyebaran Batu Basalt pada daerah penelitian berada disebelah timur desa Gambarsari dengan persebaran dari arah utara hingga Selatan. Ketebalan batu basalt sekitar 24 m – 33 m.

#### **5.2 Saran**

1. Melakukan survey geolistrik dengan memperluas cakupan daerah penelitian khususnya di kecamatan Kebasen kabupaten Banyumas.
2. Melakukan perhitungan estimasi volume batuan menggunakan metode selain *software Rockwork*.