

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 $24 \text{ m} - 33 \text{ m}$.

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*.