

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Struktur lapisan bawah permukaan berdasarkan nilai resistivitas batuan di Desa Gunung Wetan Kecamatan Jatilawang kabupaten Banyumas terdiri dari 3 lapisan batuan yaitu perselingan pasir – lempung, tanah penutup, dan batuan basal. Rentang nilai resistivitas untuk perselingan pasir – lempung adalah 4,66 – 17  $\Omega$ m. Sedangkan rentang nilai resistivitas untuk lapisan tanah penutup adalah 17 – 60  $\Omega$ m. Lapisan batuan basal memiliki rentang nilai resistivitas 60 – 302  $\Omega$ m.
2. Desa Gunung Wetan memiliki potensi batuan basal dengan arah persebaran batuan dari arah Utara ke Selatan dan jumlah cadangan batuan sebesar 178.921 m<sup>3</sup>.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Memperpanjang lintasan sehingga mendapatkan hasil penampang 2D yang lebih dalam.
2. Melakukan survei geolistrik tahanan jenis dengan konfigurasi *Schlumberger* agar mendapatkan akurasi ketebalan tiap lapisannya.
3. Memperbanyak jumlah lintasan agar lebih jelas ketika melakukan pemodelan 3D.
4. Melakukan uji sampel batuan di laboratorium agar lebih mudah untuk menginterpretasikan jenis batuan di daerah penelitian.