

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut : Struktur batuan bawah permukaan berdasarkan nilai resistivitas batuan di Desa Darmakradenan Kecamatan Ajibarang Kabupaten Banyumas pada area survei terdapat lima lapisan yang terdiri dari tanah penutup (*top soil*) dengan nilai resistivitas batuan 206.8 – 1151.42  $\Omega\text{m}$ , batu kapur (Limestone) dengan nilai resistivitas 767.51 – 1404.66  $\Omega\text{m}$ , kerikil dan pasir dengan nilai resistivitas batuan 270.84  $\Omega\text{m}$ , Lempung sisipan gamping dengan nilai resistivitas batuan 2746.16  $\Omega\text{m}$  dan batu pasir gampingan dengan nilai resistivitas batuan 17.22 – 98.74  $\Omega\text{m}$ . Potensi sumber air terdapat di S-L1 yang merupakan lapisan batu pasir gampingan dengan nilai resistivitas 17.22  $\Omega\text{m}$  dengan ketebalan 17.64 m, S-L2 yang merupakan lapisan batu pasir gampingan dengan nilai resistivitas 98.74  $\Omega\text{m}$  dengan ketebalan 16.32 m, S-L4 yang merupakan lapisan batu pasir gampingan dengan nilai resistivitas 64.43  $\Omega\text{m}$  dengan ketebalan 31.56 m dan S-L5 yang merupakan lapisan batu pasir gampingan dengan nilai resistivitas 87.96  $\Omega\text{m}$  dengan ketebalan 27.17 m.

#### **5.2. Saran**

Penelitian yang telah dilakukan memiliki beberapa kekurangan, untuk itu saran pada penelitian selanjutnya adalah :

1. Memperlebar jarak bentangan agar kedalaman yang diperoleh lebih dalam lagi.
2. Menggunakan metode geofisika lain yang mampu menjangkau lebih dalam lagi contohnya metode VLF (*Very Low Frequency*).