

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*).