

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian yang telah dilakukan adalah;

1. Struktur bawah permukaan daerah penelitian di Desa Kalibagor, Kecamatan Kalibagor, Kabupaten Banyumas, berdasarkan hasil interpretasi nilai resistivitas batuan yang diperoleh, terdapat lima jenis batuan. Diantaranya lapisan tanah dengan resistivitas $>50,00 \Omega\text{m}$, lapisan lanau pasiran (kering) dengan resistivitas $30,00 \Omega\text{m} - 50,00 \Omega\text{m}$, lapisan lempung pasiran dengan resistivitas $20,00 \Omega\text{m} - 30,00 \Omega\text{m}$, lapisan lempung dengan resistivitas $10,00 \Omega\text{m} - 20,00 \Omega\text{m}$, dan batu pasir dengan resistivitas $0,95 \Omega\text{m} - 10,00 \Omega\text{m}$.
2. Aquifer tertekan berada pada titik *sounding Sch1* tersusun pada lapisan pasir berbutir halus dengan kedalaman $>39,01 \text{ m}$.

5.2 Saran

Saran yang diperlukan dalam penelitian ini adalah;

1. Dibutuhkan data pendukung lainnya seperti data bor pada titik *sounding* agar mempermudah proses interpretasi data Schlumberger.
2. Memperlebar jarak bentangan agar kedalaman yang diperoleh lebih dalam.