

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Terdapat enam jenis batuan yang menyusun struktur bawah permukaan di Kawasan DAS Serayu Desa Sokawera Kecamatan Somagede Kabupaten Banyumas. Lapisan-lapisan tersebut yaitu lapisan lempung sebagai tanah penutup (*top soil*) dengan nilai resistivitas antara 30,13-69,94 Ωm , lapisan lempung pasir dengan nilai resistivitas antara 14,01-21,54 Ωm , lapisan pasir lempungan dengan nilai resistivitas antara 41,29-93,87 Ωm , Lapisan pasir, kerikil dan kerakal agak mampat dengan nilai resistivitas antara 4,40-8,44 Ωm , Perselingan batupasir, batulempung dan tuf dengan nilai resistivitas antara 10,03-22,53 Ωm dan lapisan batupasir dengan rentang resistivitas antara 1,93-7,97 Ωm . Sumber air tanah paling potensial terdapat pada lapisan kelima, yaitu batupasir.

5.2 Saran

Adapun saran dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Untuk mendapatkan hasil interpretasi yang lebih dalam maka perlu memperlebar jarak bentangan.
2. Menambah jumlah titik pengukuran untuk mendapatkan sebaran struktur batuan bawah permukaan yang lebih luas.
3. Menggunakan data log bor di wilayah penelitian untuk mendapatkan hasil interpretasi yang lebih akurat.