

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh berdasarkan hasil penelitian Analisis Ketinggian Muka Air Tanah Di Kawasan Cekungan Purwokerto – Purbalingga Berdasarkan Data Log Resistivitas Di Kawasan Kecamatan Kembaran bagian timur, Kabupaten Banyumas yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Struktur lapisan bawah permukaan berdasarkan nilai resistivitas batuan di Kecamatan Kembaran bagian timur ditemukan lima lapisan batuan yaitu. tanah penutup, lempung pasir, pasir berkerikil, pasir lempungan, dan pasir.
2. Kedalaman muka akuifer berkisar antara 3 - 10 meter di bawah permukaan tanah, serta terdapat akuifer dalam pada kedalaman 16,72 – 146,03 meter dibawah permukaan tanah.
3. Pada daerah penelitian diperkirakan memiliki potensi akuifer bebas, sehingga dapat terpengaruh oleh musim, curah hujan, dan kondisi lingkungan.

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat disampaikan berdasarkan hasil penelitian telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Memperbanyak titik pengambilan data pada tiap titik *sounding* agar akurasi data yang diperoleh meningkat.
2. Melakukan wawancara terhadap warga sekitar titik *sounding*, guna memperoleh informasi tambahan yang dapat membantu dalam melakukan interpretasi.