

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian Identifikasi Lapisan Akuifer Bawah Permukaan Daerah Bojong Purbalingga Berdasarkan Data Geolistrik Konfigurasi *Schlumberger* maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Struktur batuan di bawah permukaan Daerah Bojong berdasarkan nilai resistivitas batuan yaitu tanah penutup dengan rentang nilai resistivitas sebesar 7,93 – 30,99  $\Omega\text{m}$ , perselingan lempung, lanau dan pasir dengan nilai resistivitas 7,60 – 15,65  $\Omega\text{m}$ , pasir dengan variasi ukuran yang memiliki nilai resistivitas 11,50 – 69,43  $\Omega\text{m}$ , batupasir dan breksi tufan dengan resistivitas 22,63 – 38,09  $\Omega\text{m}$ , serta perselingan pasir dan breksi tufan dengan nilai resistivitas 10,42 – 20,47  $\Omega\text{m}$ .
2. Memiliki lapisan akuifer bebas dengan kedalaman lapisan berkisar antara 5 – 47 meter di bawah permukaan tanah yang dapat dimanfaatkan masyarakat untuk kebutuhan skala kecil.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat disampaikan sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya memperbanyak titik pengukuran dan menambah panjang lintasan pengukuran supaya informasi yang diperoleh lebih akurat.
2. Saat melakukan akuisisi data harus menghindari daerah yang memiliki kandungan air yang tinggi dan berbatu supaya memperoleh hasil yang maksimal.
3. Melakukan wawancara warga sekitar titik penelitian data untuk memperoleh informasi tambahan yang dapat membantu dalam proses interpretasi.