

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dihasilkan berdasarkan hasil penelitian Identifikasi Potensi Air Tanah Di Kecamatan Kalimanah Kabupaten Purbalingga Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi *Schlumberger* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Nilai resistivitas batuan bawah permukaan berdasarkan hasil akuisisi data di Kecamatan Kalimanah Kabupaten Purbalingga menunjukkan nilai yang bervariasi mulai dari 1,31-108,68 Ωm .
2. Litologi batuan bawah permukaan di Kecamatan Kalimanah Kabupaten Purbalingga berdasarkan nilai resistivitasnya terdapat 5 lapisan batuan pada setiap titik *sounding* di antaranya adalah sebagai berikut tanah penutup atau sering disebut *top soil*; tanah liat, lanau, dan pasir butir dengan ukuran bervariasi; pasir dengan ukuran bervariasi; batu pasir tufan dan breksi; pasir, tuf dan konglomerat.
3. Berdasarkan korelasi batuan bawah permukaan di Kecamatan Kalimanah Kabupaten Purbalingga diketahui bahwa wilayah ini termasuk sebagai sumber air tanah dalam yang dapat dimanfaatkan untuk irigasi lahan pertanian.

5.2 Saran

Penelitian ini telah dilakukan secara menyeluruh dari awal hingga kesimpulan akhir sesuai dengan tujuan yang ditetapkan. Berdasarkan hasil penelitian, saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Menambah titik *sounding* di daerah penelitian untuk memperoleh hasil yang lebih luas.
2. Memperbanyak data pendukung seperti data sumur untuk mendapatkan informasi tambahan yang dapat membantu dalam proses interpretasi data.