

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai identifikasi kedalaman akuifer di wilayah Desa Manduraga, Kecamatan Kalimanah, Kabupaten Purbalingga, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- a. Struktur lapisan bawah permukaan menunjukkan adanya lima lapisan bawah permukaan, yang terdiri atas tanah penutup, lempung pasir, pasir berkerikil, pasir lempungan, dan pasir.
- b. Kedalaman muka akuifer berkisar antara 1–10 meter di bawah permukaan tanah, serta terdapat akuifer dalam pada kedalaman 7,56–123,46 meter di bawah permukaan tanah.

5.2 Saran

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

- a. Menambah jumlah titik pengambilan data pada lintasan yang berbeda guna meningkatkan akurasi hasil pengukuran.
- b. Melakukan wawancara dengan penduduk di sekitar lokasi *sounding* untuk memperoleh informasi yang dapat membantu saat melakukan proses interpretasi data.
- c. Perlu dilakukan pendugaan geolistrik menggunakan metode 2D (*mapping*) atau 3D (*imaging*) agar variasi lateral bawah permukaan dapat teramati lebih jelas hingga sampai pada pemetaan sistem akuifer yang mencakup area luas.