

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Nilai resistivitas pada daerah penelitian ini tersusun atas *topsoil*, batupasir, pasir dan batulempung. Lapisan *topsoil* dengan nilai rentang resistivitas 9,38 – 109 Ω m, lapisan batulempung dengan rentang nilai resistivitas 1,05 – 23,4 Ω m, pasir dengan rentang nilai resistivitas 14,1 – 67,4 Ω m dan batupasir dengan rentang nilai resistivitas 229 - 1137 Ω m.
2. Jenis akuifer daerah penelitian adalah akuifer bebas dan akuifer tertekan dengan litologi batupasir dan pasir sebagai akuifer yang memiliki nilai resistivitas baik. Kedalaman akuifer bebas yang didapat berkisar 2,73 m – 2,89 m dan kedalaman akuifer tertekan yang didapat berkisar 22 m – 28 m.
3. Potensi air tanah daerah penelitian dikategorikan baik dengan jenis akuifer tertekan dimana Ketebalan lapisan akuifer yang didapat berkisar 12 m – 18 m dan kedalaman akuifer yang didapat berkisar 22 m – 28 m. sehingga dapat direkomendasikan untuk eksplorasi air tanah dikarenakan memiliki ketebalan dan kedalaman yang relatif tinggi dan tidak mudah tercemar. Berdasarkan CAT daerah penelitian ini termasuk ke dalam akuifer produktivitas sedang.

5.2 Saran

Penelitian ini bersifat pendugaan, maka alangkah baiknya dilakukan penelitian lebih lanjut. Dan untuk mendapatkan kedalaman lapisan akuifer yang lebih dalam, maka panjang bentangan harus ditambah serta titik *sounding* juga ditambah.