

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengukuran dan pengolahan data maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Potensi akuifer tinggi berada di daerah utara hingga timur laut penelitian yang memiliki rentang indeks NDVI 0.319 – 0.503 yang memiliki vegetasi yang rimbun yang mempengaruhi ketersediaan air di bawah permukaan serta rapat dan memiliki nilai resistivitas batuan pada rentang 54.2 – 1387 Ωm pada daerah tersebut.
2. Jenis litologi akuifer daerah penelitian yang tersebar merupakan batupasir dengan rentang nilai resistivitas 201 – 1387 Ωm dan batupasir tufaan dengan rentang nilai resistivitas 54.2 – 195 Ωm memiliki porositas dan permeabilitas yang baik sehingga dapat menyimpan dan meloloskan air dengan sebaran akuifer yang dangkal hingga dalam. Kedalaman akuifer yang diperoleh rata-rata berkisar 9 meter.

5.2 Saran

Penelitian ini bersifat sebagai pendugaan, maka alangkah baiknya dilakukan penelitian lebih lanjut. Dan untuk mendapatkan kedalaman lapisan akuifer yang lebih dalam, maka panjang bentangan harus ditambah mengingat semakin panjang bentangan maka semakin dalam lapisan yang didapatkan.