

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Litologi pada daerah penelitian ini tersusun atas pasir lempungan, pasir, kerikil, lempung pasiran, lempung, batupasir, batulempung dan batulanau. Berdasarkan nilai resistivitas lapisan pasir lempungan dengan rentang nilai 37 – 46,7 Ωm , lapisan pasir dengan rentang nilai 61 – 246 Ωm , lapisan kerikil dengan nilai 464 Ωm , lapisan lempung pasiran dengan rentang nilai 21,1 – 30 Ωm , lapisan lempung dengan rentang nilai 0,507 – 18,6 Ωm . Lapisan batupasir dengan rentang nilai resistivitas 48,8 – 397 Ωm , batulempung dengan nilai resistivitas 13,5 Ωm dan batulanau dengan rentang nilai resistivitas 29,3 – 32,2 Ωm .
2. Kedalaman dan ketebalan akuifer berdasarkan interpretasi nilai resistivitas yaitu akuifer bebas yang didapat berkisar pada kedalaman 0,813 – 35,2 meter dengan ketebalan 4,63 – 27,9 meter. Akuifer semi tertekan yang didapat berkisar pada kedalaman 6,73 m – 77,2 m dengan ketebalan 10,9 – 49,2 meter. Akuifer tertekan yang didapat berkisar pada kedalaman 67,2 – 88,1 meter.
3. Jenis akuifer daerah penelitian adalah akuifer bebas, akuifer semi tertekan dan akuifer tertekan dengan litologi pasir dan batupasir yang berperan sebagai akuifer.

5.2 Saran

Penelitian ini bersifat pendugaan sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan posisi dan jumlah titik pengukuran yang lebih banyak untuk mendapatkan gambaran yang lebih luas dan detail mengenai litologi dan akuifer yang tersebar pada daerah penelitian.