

IV. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu:

1. Kondisi litologi bawah permukaan pada daerah penelitian berdasarkan pengukuran didapatkan dari hasil interpretasi yaitu lempung, tuf halus, tuf kasar, dan breksi vulkanik, sesuai dengan kondisi geologi wilayah penelitian yang merupakan bagian dari Formasi Quarter Volkan Lava (Qvl). Lempung memiliki nilai resistivitas 0,8 - 5,7 Ωm , tuf halus memiliki nilai resistivitas 6 - 14 Ωm , tuf kasar memiliki nilai resistivitas 14,9 - 29,8 Ωm , breksi vulkanik memiliki nilai resistivitas >40 Ωm .
2. Jenis akuifer daerah penelitian adalah akuifer tertekan dan akuifer semi tertekan dengan litologi tuf kasar sebagai akuifer. Yang mana pada daerah penelitian nilai resistivitas pada tuf kasar yaitu dari 14,9 - 29,8 Ωm .
3. Berdasarkan peta iso-resistivitas dapat diidentifikasi akuifer berada pada kedalaman 50-130 meter.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian disarankan untuk melakukan pemboran pada kedalaman mulai dari 50 meter untuk mendapatkan akuifer tertekan.