

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian identifikasi kedalaman airtanah menggunakan metode geolistrik satu dimensi (1D) konfigurasi schlumberger di Dusun Rojet, Desa Bangket Parak, Kecamatan Pujut, Kabupaten Lombok Tengah, dapat disimpulkan bahwa keberadaan akuifer pada titik satu berada pada kedalaman 35 – 49 meter di bawah permukaan setempat dengan jenis lapisan pasir dan keberadaan akuifer pada titik dua berada pada lapisan ke tujuh atau pada kedalaman 39 – 57 meter di bawah permukaan setempat dengan jenis lapisan pasir. Sehingga jika dilakukan pengeboran atau pemanfaatan airtanah sebaiknya lakukan pengeboran pada kedalaman 40 sampai 45 meter di bawah permukaan karena pada lapisan ini diperkirakan adanya akuifer.

#### 5.2. Saran

Adapun saran yang ingin saya sampaikan adalah:

1. Untuk mempermudah interpretasi perlu dilakukan pendekatan hasil penelitian dengan menggunakan data *bor log* disekitar lokasi penelitian untuk keakuratan data yang lebih baik.
2. Untuk dapat mengetahui distribusi nilai tahanan jenis secara horizontal, perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan cara pengukuran geolistrik metode *Mapping*.
3. Pada penelitian berikutnya dapat dilakukan penelitian potensi air tanah dengan menghitung debit air potensial yang tersedia.

## Daftar Pustaka

- Ardi Wiranata, 2018. *Pendugaan Potensi Airtanah Dengan Metode Geolistrik*. Kabupaten Lombok Tengah: Universitas Mataram.
- Chapman, E. Richard. 1981. *Geology and Water: An Introduction to Fluid Mechanics for Geolistrik*. Netherlands: Kluwer Academic Publishers Group
- Geenhouse J. dan Pehme, P. 2001. *Applications of Geophysics in Geotechnical and Environmental Engineering*. Colo: EEGS
- Hendrajaya, 1990. *Metode Geofisika*. Semarang: Universitas Negeri Semarang.
- Kearey, P., Brooks, M., dan Hill, I. 2002. *An Introduction to Geophysical Exploration*. London: Blackwell Science Ltd.
- Loke, MH. 1999. *Electrical Imaging Surveys for Environmental and Engineering Studies*. Edgbaston: The University of Birmingham
- Muhammad Wafid., S. T. (2014). *Peta Geologi Teknik Pulau Lombok*.
- Rao, P.C.S. 2001. *A Text Book of Geology*. India: Discovery Publishing House
- Seigel, H.O. 1959. *A Theory of Induced Polarization Effect for Step Function Excitation*. London: Pergamon
- Sumner, J.S. 1976. *Principles of Induced Polarization for Geophysical Exploration*. Amsterdam: Elsevier Telford, W.M., Geldart, L.P., dan Sheriff, R.E. 1990. *Applied Geophysics Second Edition*. New York: Cambridge University Press

## LAMPIRAN

### Alat dan Bahan Yang Digunakan



### OJS Resistivity Meter V- RM. 02.19 dan Aki



## Pembacaan Hasil Injek



Lokasi Titik Satu



Lokasi Titik Dua

