

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Pada Desa Baruga Kecamatan Bantimurung Kabupaten Maros diindikasikan terjadi intrusi air laut akibat masuknya air laut melalui sungai.

V.2 Saran

1. Sebaiknya dilakukan proses pengeboran agar mendukung hasil interpretasi.
2. Pada data pasang surut sebaiknya dilakukan pengambilan data primer sehingga data yang didapatkan terpercaya.

DAFTAR PUSTAKA

Astutik, P., Wahyono, S. C., & Siregar, S. S. (2016). Identifikasi Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Geolistrik di Desa Kampung Baru, Tanah Bumbu. *Jurnal Fisika Flux*, XIII(2), 155-160.

- Grandis, H. (2009). *Pengantar Pemodelan Inversi Geofisika*. Bandung: Himpunan Ahli Geofisika Indonesia.
- Guo, H., & Jiao, J. J. (2007). Impact Of Coastal Land Reclamation On Ground Water Level And The Sea Water Interface. *Groung Water*, *VL(3)*, 362-367.
- Hutabarat, V., Arman, Y., & Ihwan, A. (2016). Identifikasi Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas 2D Konfigurasi Wenner-Schlumberger di Pantai Tanjung Gondol Kabupaten Bengkayang. *Prisma Fisika*, *IV(1)*, 11-15.
- Jusmi, F., & Bakri, K. (2020). Identifikasi Kedalaman Intrusi Air Laut di Desa Bassiang Kecamatan Ponrang Selatan Kabupaten Luwu Menggunakan Metode Geolistrik. *Jambura Physics Journal*, *II(2)*, 81-88.
- Kazakis, N., Pavlou, A., Vargemezis, G., Voudouris K., S., Soulios, G., Pliakas, F., & Tsokas, G. (2016). Seawater Intrusion Mapping Using Electrical Resistivity Tomography and Hydrochemical Data. An Application In the Coastal Area of Eastern. *Science of the Total Environment(543)*, 373-387.
- Kementrian PUPR. (2019). *Desain Survei Geolistrik Untuk Air tanah*. Bandung: Kementrian PUPR.
- KLHS Kab. Maros. (2011). *Laporan Akhir Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) Kab. Maros*. Maros: Pemkab. Maros.
- Loke, M. H. (2004). *Rapid 2D Resistivitas & IP Inversion Using The Least-Square Method*. Malaysia: Geotomo Software.
- Massinai, A. M., Syamsuddin, E., Paharuddin, Massinai, M. F., & Mada, M. A. (2020). Mapping Groundwater Potential on Geospatial Analysis and Multi-criteria Decision Analysis in Gowa Regency, South Sulawesi, Indonesia. *Jour of Adv Research in Dynamical & Control Systems*, *XII(5)*, 550-561.
- Sompotan, F. A. (2012). *Struktur Geologi Sulawesi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Susilawati, T. B., Th. Musa, M. D., & Sandra. (2018). Identifikasi Sebaran Intrusi Air Laut di Kelurahan Baiya Kota Palu Menggunakan Metode Geolistrik Hambatan Jenis. *Natural Science*, *VII(3)*, 281-291.
- Telford, W. M., Geldart, L. P., & Sheriff, R. E. (1990). *Applied Geophysics* (2nd ed.). Cambridge: Cambridge University Press.
- Wardhana, R. R., Warnana, D. D., & Widodo, A. (2017). Penyelidikan Intrusi Air Laut Pada Air Tanah Dengan Menggunakan Metode Resistivitas 2D di Daerah Surabaya Timur. *Jurnal Teknik ITS*, *VI(1)*, 81-83.

L

A

M

P

I

R

A

N















