

## DAFTAR PUSTAKA

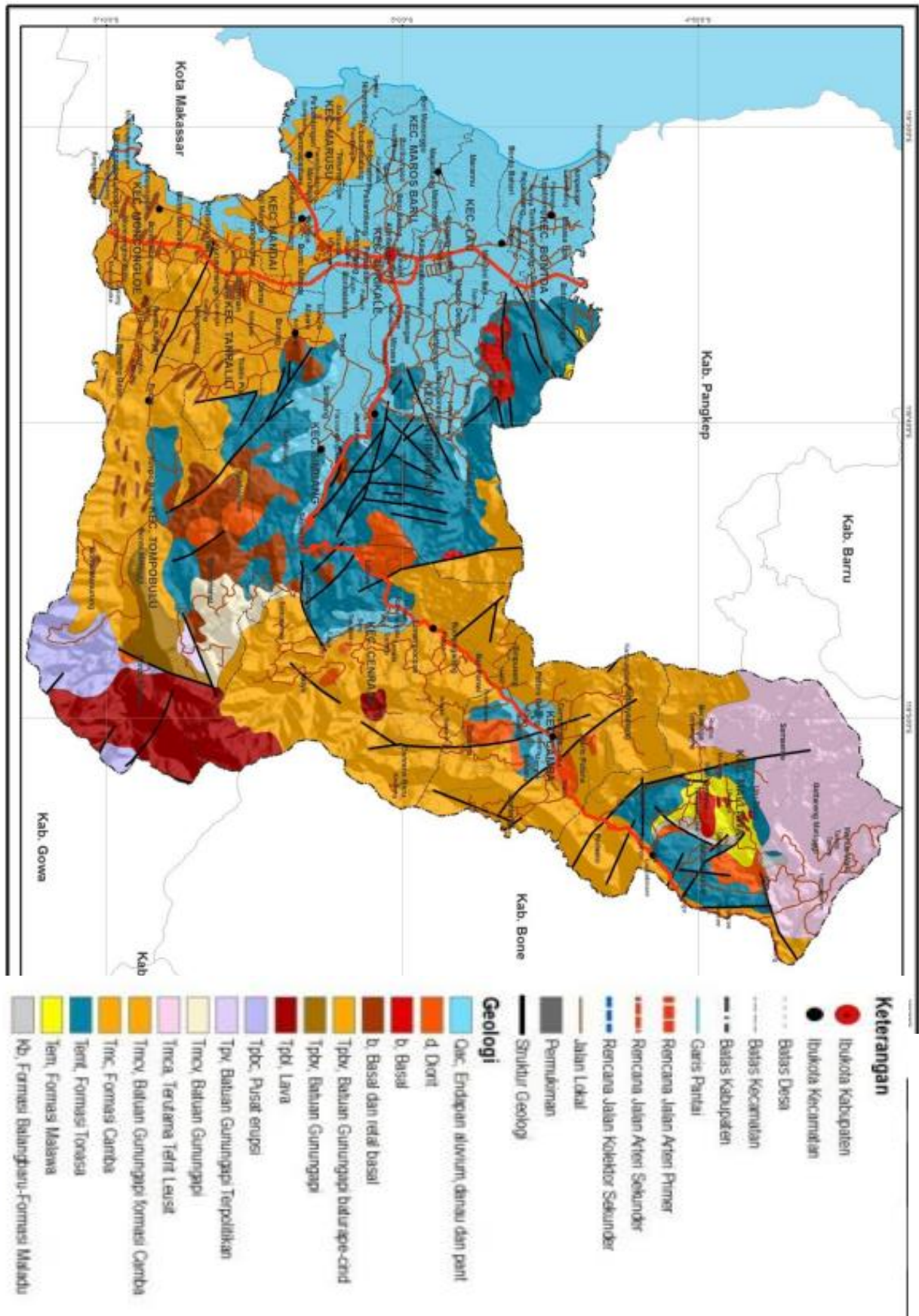
- Abd-Elaty, Zelenakova, M., Straface S., Vranayova, Z., Abu-Hasim. (2019), Integrated Modelling for Groundwater Contamination from Polluted Streams Using New Protection Process Techniques.
- Ardaneswari, T. A., Yulianto, T., Putranto. T. T. (2016). Analisis Intrusi Air Laut Menggunakan Data Resistivitas Dan Geokimia Airtanah Di Dataran Aluvial Kota Semarang. Semarang. *Youngster Physics Journal*. Vol. 5, No. 4, (Oktober 2016): 335-350
- Astutik, P., Wahyono, S. P., Siregar, S. S. (2016). Identifikasi Intrusi Air Laut Menggunakan Metode Geolistrik Di Desa Kampung Baru, Tanah Bumbu. Banjarmasin. *Jurnal Fisika FLUX*. Vol 13. Nomor 2. (Agustus 2016). ISSN: 1829-796X
- Bowen, R. (1986). *Groundwater*. Elsevier Applied science Publishers. London and New York.
- Han, T., (2010). Joint Elastic-Electrical Properties of Reservoir Sandstones. Thesis for the degree of Doctor of Philosophy. Southampton. University of Southampton.
- Haryono, E., dan Adji, T. N. (2004). *Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hasan, M, F, R., Fransiska, C, D., Suaida, D, A., Wisodo, H., Martin, N., dan Rahmat, A. (2021)., Identification of seawater intrusion using geoelectrical resistivity method in the Goa Cina Beach Malang Area, Indonesia. Malang. Conference Series. e 739 (2021) 012002.
- Hendrajaya, L., dan Arif, I., (1990). *Geolistrik Tahanan Jenis*. Bandung: Laboratorium Fisika Bumi. Bandung. Institut Teknologi Bandung.
- Husein, S., Srijono, dan Dyah, H. K. W. (2015). *Morfotektonik Pembentukan Kars Maros, Sulawesi Selatan*. Teknik Geologi FT UGM. Yogyakarta.
- 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 Last-Square Method, Geotomo Software*. Malaysia.
- Loke, M. D., (1999). *Electrical Imaging Surveys for Environmental and Engineering Studies; A Practical Guide to 2-D and 3-D Surveys*.

- Mulyani, S., Akmam., Amir, H., (2016). Penyelidikan Struktur Batuan Menggunakan Metoda Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner Inversi Robust Constraint Di Jorong Koto Baru Nagari Aie Dingin Kabupaten Solok. Padang. Pillar of Physics. Vol. 8. Oktober 2016. Hal 41-48
- Nisa, K., Yulianto, T., dan Sugeng, W., (2012). Aplikasi Metode Geolistrik Tahanan Jenis Untuk Menentukan Zona Intrusi Air Laut Di Kecamatan Genuk Semarang. Semarang. Berkala Fisika. Vol. 15, No. 1. Januari 2012, Hal 7-14.
- Octova, A., Gusman, M., P, R., Putra, R., & Putra, A. (2020). Modeling of Aquifer Using Vertical Electrical Sounding Data with Kriging Interpolation in Padang City. Journal of Physics.
- Pramono, G. (2008). Akurasi Metode IDW dan Kriging untuk Interpolasi Sebaran Sedimen Tersuspensi di Maros, Sulawesi Selatan. Forum Geografi, 22, 145-158
- Prameswari, F. W., Bahri, A. S., Parnadi, W., (2012). Analisa Resistivitas Batuan dengan Menggunakan Parameter Dar Zarrouk dan Konsep Anisotropi. Surabaya. JURNAL SAINS DAN SENI ITS. Vol. 1., No. 1., September 2012). ISSN: 2301-928X
- Prastitho, B., Pratiknyo, P., Rodhi, A., Prasetyadi, C., Massora, M. R., dan Munandar, Y. Kurnia., (2018). Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Air Tanah. Yogyakarta. LPPM UPN Yogyakarta Press.
- Salam, R. (2011). Kajian Akifer Pantai Pulau Ternate. Ternate. Jurnal Aplikasi Fisika. Vol. 7. No. 2. Agustus 2011.
- Simanjuntak, Y, R, P., Prayogo. T, B., Sholichin, M. (2021) Aplikasi Geolistrik Resistivitas dengan Konfigurasi Schlumberger Untuk Identifikasi Air Laut di Kecamatan Jayapura Utara Kota Jayapura. Malang. Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air. Vol. 1 No. 1 2021: 264-277
- Siregar, J. P., (2006). Pendugaan Geolistrik Resistivitas Sounding Dalam Penyelidikan Lapisan Akuifer Air Tanah di Kabupaten Sragen. Surakarta. Universitas Suraktra
- Sompotan, F. A. (2012). Struktur Geologi Sulawesi. Bandung: Institut Teknologi Bandung.

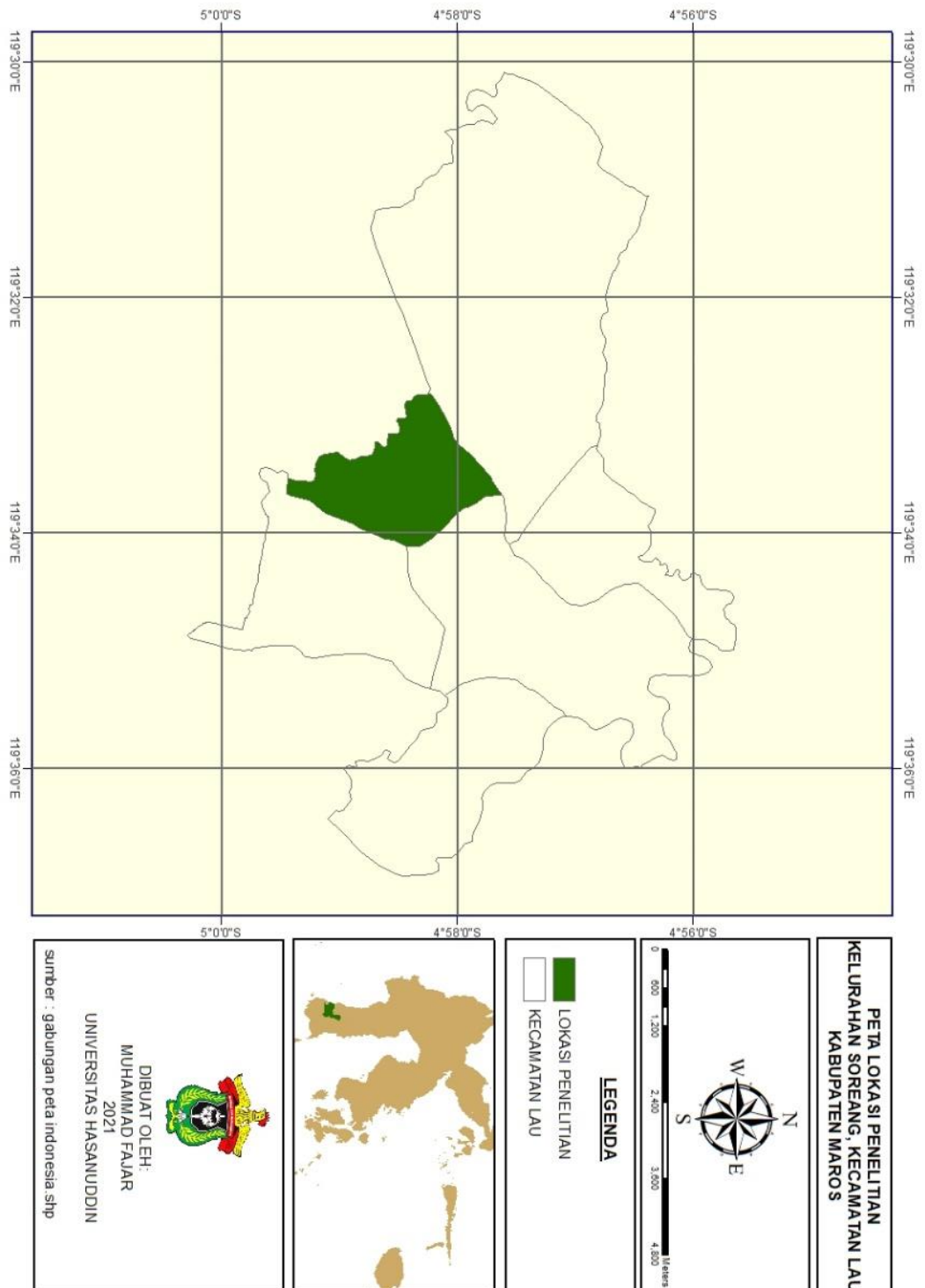
- Sukamto, R. A. B., dan Supriatna, S. A. M. (1982). Peta Geologi Pangkajene dan Watampone Bagian Barat, Sulawesi Selatan. Direktorat Geologi, Departemen Pertambangan Republik Indonesia bekerjasama dengan USGS.
- Suyono, dan Kusnama., (2010). Stratigraphy and Tectonics of the Sengkang Basin, South Sulawesi. Bandung, Jurnal Geologi Indonesia, Vol. 5 No. 1 Maret 2010: 1-11
- Taslim, E. (2014). Perilaku Hidrogeologi Kawasan Karst Maros: Studi Kasus Gua Saleh Daerah Patunuangasue, Kecamatan Simbang. Tesis Magister Teknik Geologi. Makassar. Universitas Hasanuddin.
- Telford, W. M., Geldart, L., and Sheriff, R. E., (1990), Applied Geophysics 2nd Edition, Cambridge: Cambridge University Press.
- Utina. R., Laplolo, R., Baderan, D. K. (2018) Diversity and density of crabs in degraded mangrove area at Tanjung Panjang Nature Reserve in Gorontalo. Gorontalo. Vol. 19 No. 2 May 2018. 11549.
- Vebrianto, S., (2016). Eksplorasi Metode Geolistrik: Resistivitas, Polarisasi Terinduksi, dan Potensial Diri. Malang: Universitas Brawijaya Press.

# LAMPIRAN

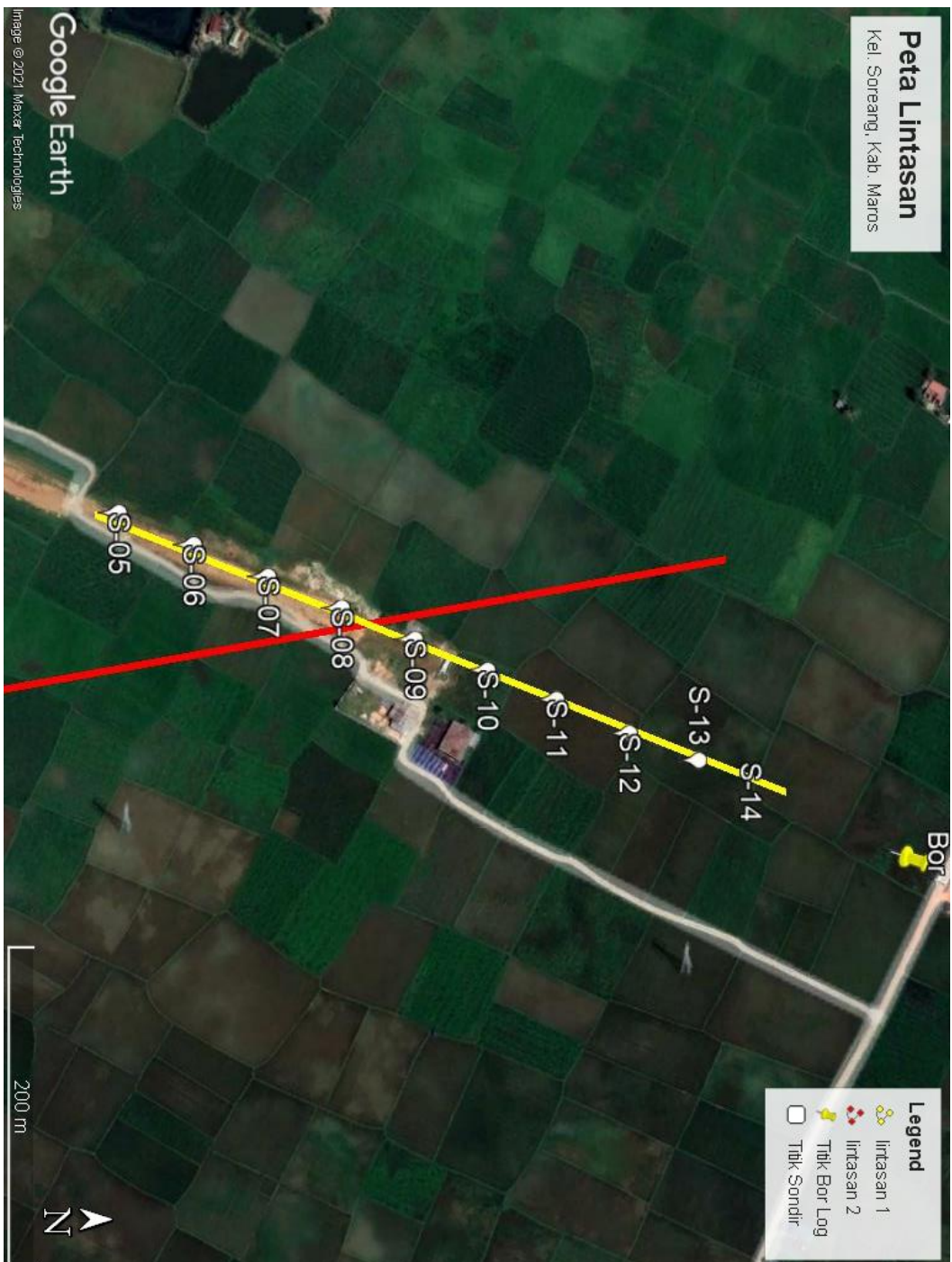
Lampiran 1 Peta Geologi Kabupaten Maros



## Lampiran 2 Peta Lokasi Penelitian

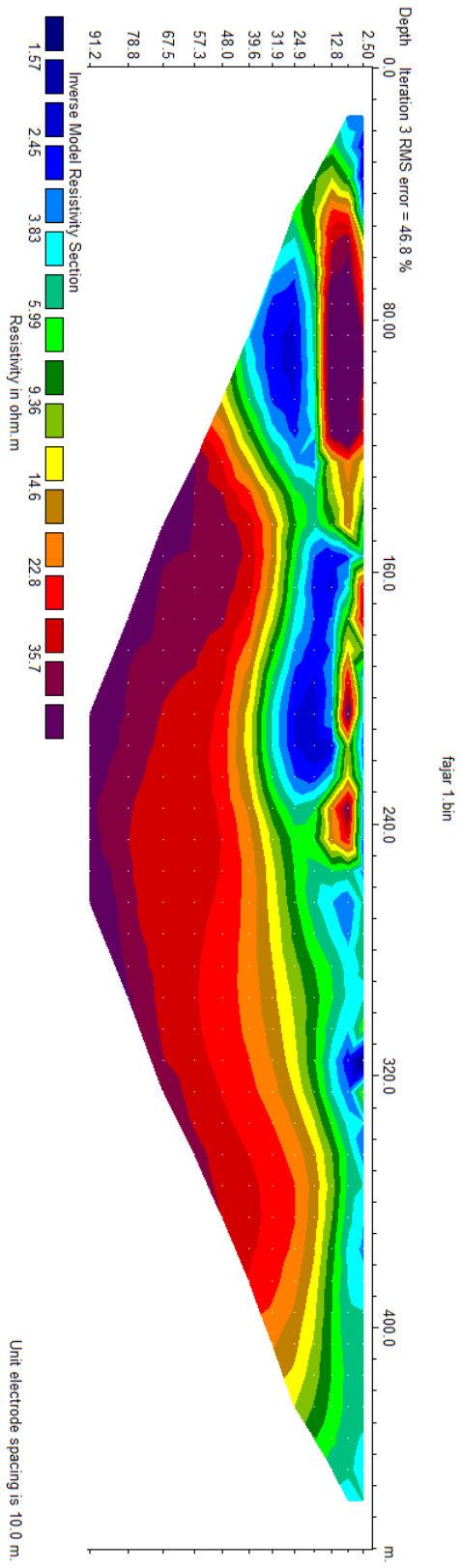


Lampiran 3 Peta lintasan pengukuran

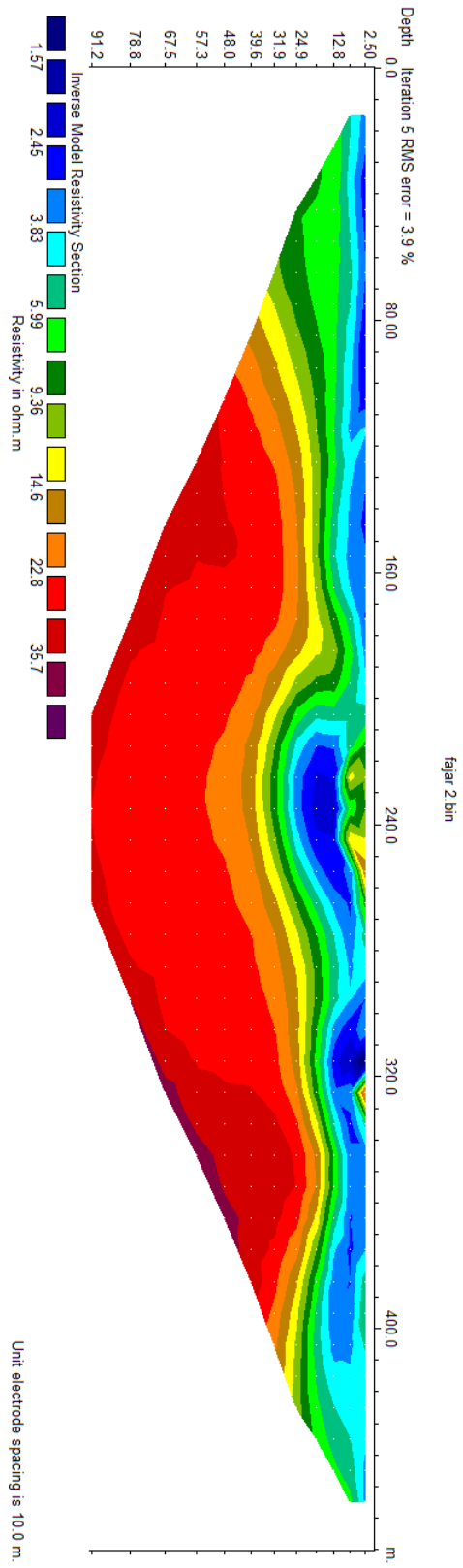




# Lampiran 4 Hasil inversi lintasan 1

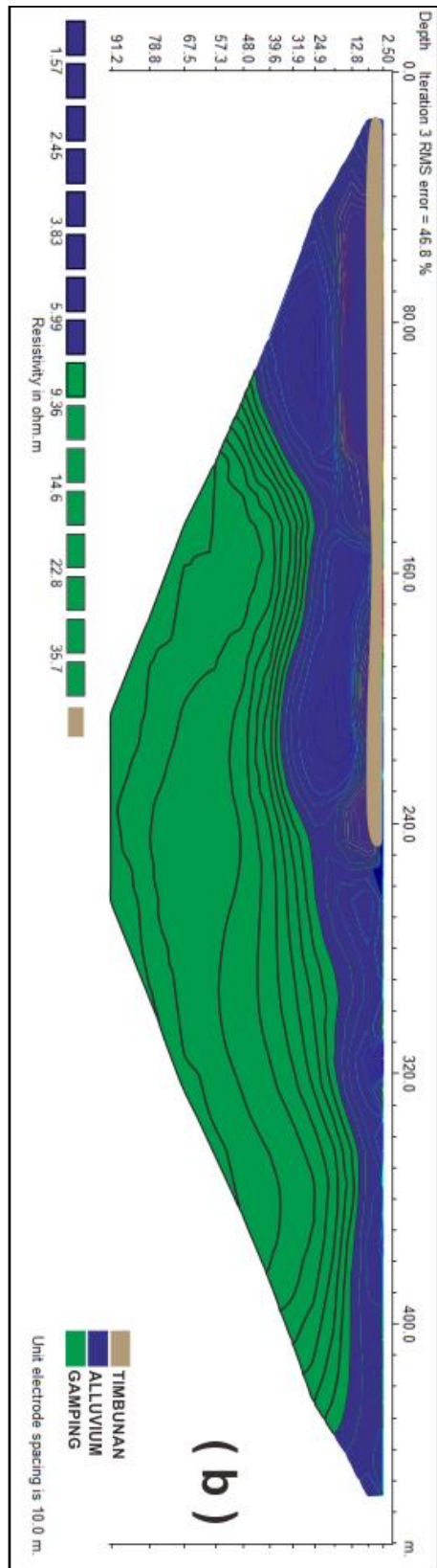


## Lampiran 5 Hasil inversi lintasan 2

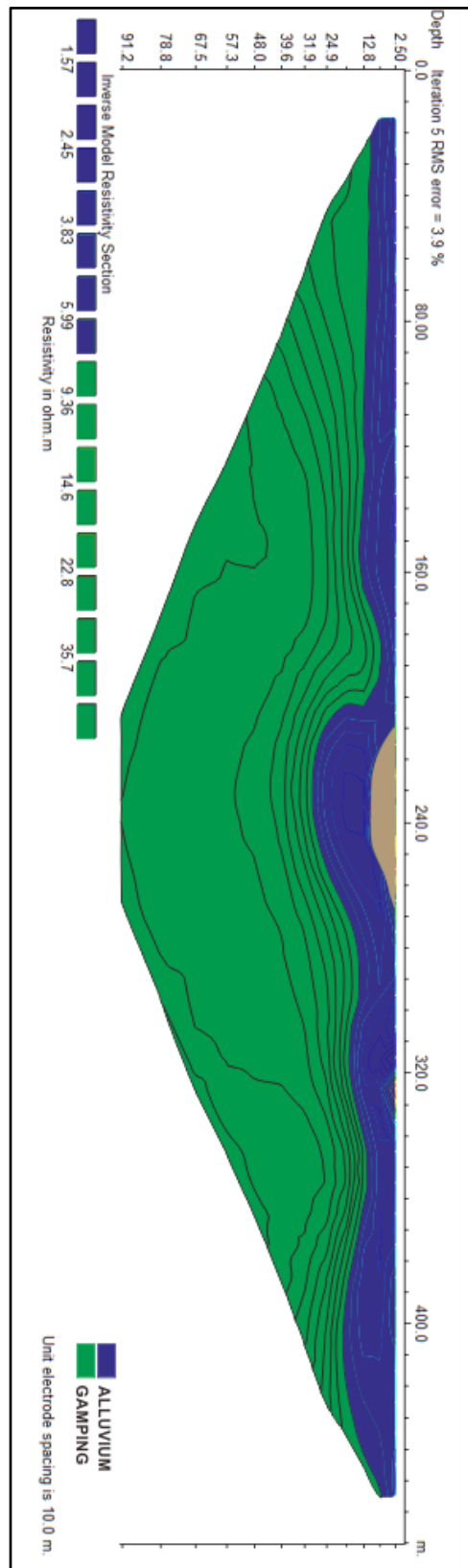




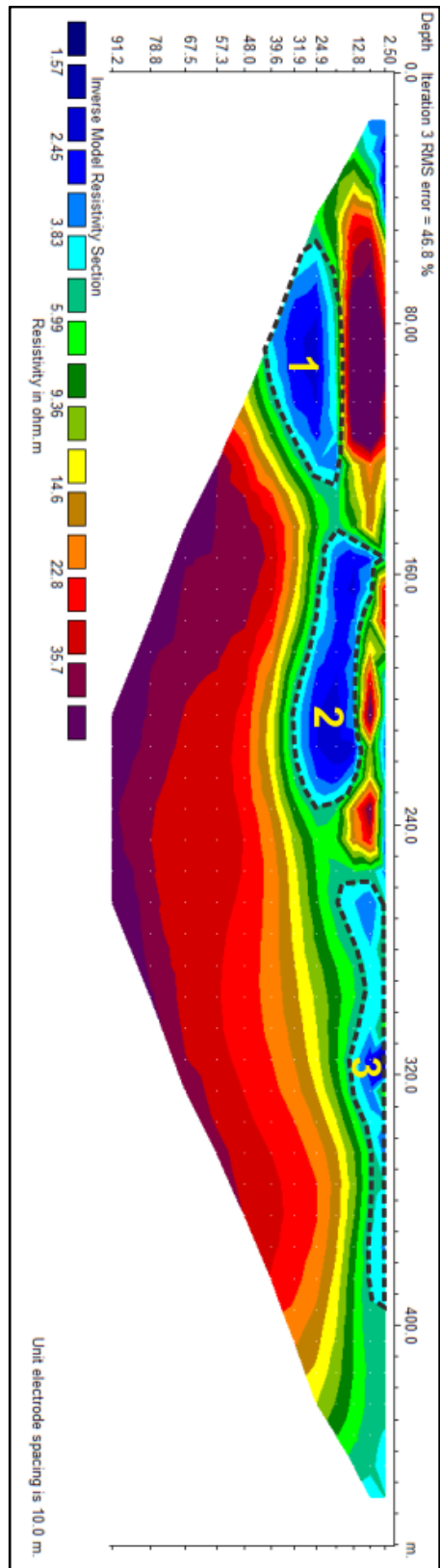
## Lampiran 6 Interpretasi lintasan 1



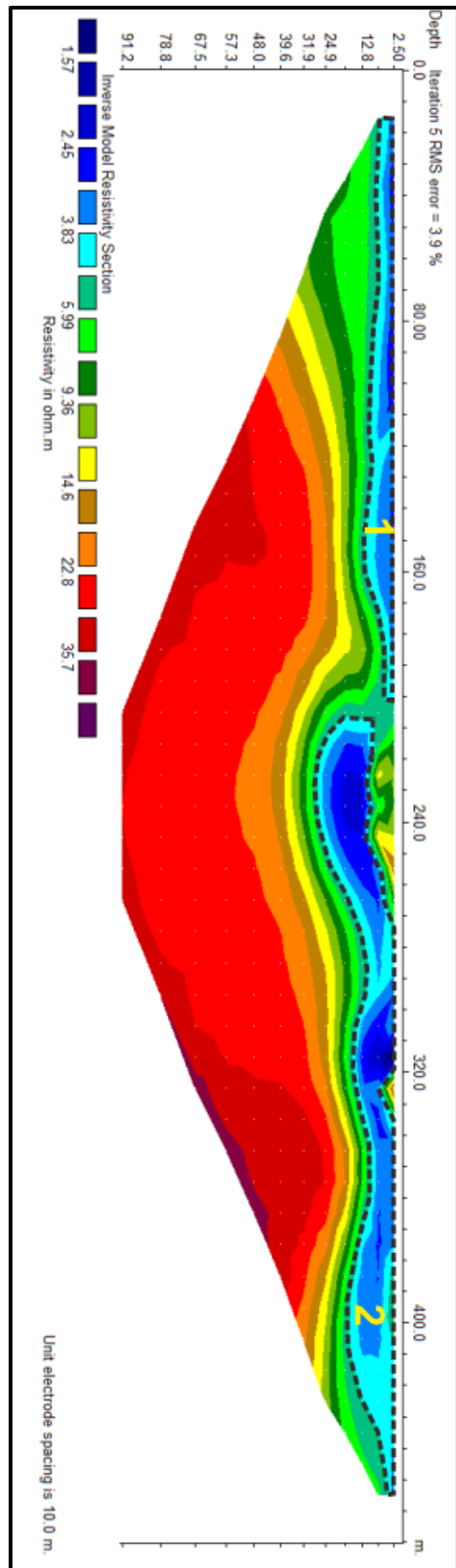
## Lampiran 7 Interpretasi lintasan 2



## Lampiran 8 Perkiraan zona intrusi lintasan 1



### Lampiran 9 Perkiraan zona intrusi lintasan 2



**Lampiran 10** Dokumentasi pengukuran





