

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, W., 2008, *Nickel Laterites-A Short Course : Fundamentals of Chemistry, Mineralogy, Weathering Processes, Formation, and Exploration*.
- Astuti, W., 2011. *Ekstraksi Nikel dari Bijih Nikel Laterit Pomalaa dengan Metode Bioleaching Menggunakan Konsorsium Jamur*. Bandung: Institut Teknik Bandung.
- Atmadja, R.S., Golightly, J. P., Wahyu, B.N., 1974. *Mafic and Ultramafic Rock Associations in the East Arc of Sulawesi. Proceedings ITB*. vol. 8, No. 2
- Bankes. 2003 . *Estimation of mineral resources and mineral reserves best practice guidelines*. Ensiklopedi Pertambangan Edisi 3, Puslitbang Teknologi Mineral.
- Boldt, J. R., 1967. *The Winning of Nickel*. The Hunter Rose Company, Longmans, Canada.
- Brown and Wagler. 1967. *Rock Characterization Testing And Monitoring, ISRM Suggested Methods*, Published For The Commission On Testing Methods, International Society For Rock Mechanics, Pergamon Press.
- BSN. 2019. *Komite Cadangan Mineral Indonesia, Kode Pelaporan Hasil Eskplorasi, Sumber Daya Mineral Dan Cadangan Mineral Indonesia, Kode KCMi 2017*. Jakarta.
- David, M. 1997. *Geostatistik Ore Reserve Estimation*. Developmen in Geomatematik 2. Amsterdam oxford New York: Elsevier Sientific Publishing Company.
- Hamilton, W., 1979. *Tectonics of the Indonesian Region*, U.S. Geological Survey

profesional Paper, 1078, 345.p.

Hasanuddin, D., Arifin, K., Apud, D., 1992. *Pemantauan Teknologi Penambangan Bijih*. Bandung : Dirjen Pertambangan Umum, PPTM.

Hasrul, M., 2018. *Standar Operasional Drilling (CNI-SOP-GEE-03.C.001)*. Wolo. (tidak tersebar secara umum)

Iskandar, Y., 2021. *Standar Operasional Handling dan Preparasi sampel (CNI-SOP-GEE-03.C.002)*, Wolo. (tidak tersebar secara umum)

Kadarusman, A., Miyashita, S., Maruyama, S., Parkinson, C.D., Ishikawa, A. 2004 (*in press*). *Petrology, Geochemistry and JURNAL GEOLOGI KELAUTAN Volume 8, No.2, 104 Paleogeographic Reconstruction of The East Sulawesi Ophiolite, Indonesia. Tectonophysics. 29p.*

Kamaruddin, H., Ardiansya, R., Rosan, F. M., Sulaksana, N., 2018. *Profil Endapan Laterit Nikel Di Pomalaa, Kabupaten Kolaka, Provinsi Sulawesi Tenggara*. Buletin Sumber Daya Geologi.

Kumarawarman, B. 2016. *Engineering Geology Of Sorowako and Petea*. (PT. Vale Indonesia Tbk.)

Maulana A. 2017. *Endapan Mineral*. Yogyakarta : Penerbit Ombak 2017.

Rauf, A., 1998. *Perhitungan Cadangan Endapan Mineral*. Yogyakarta : Jurusan Teknik Pertambangan Universitas Pembangunan “Veteran” Yogyakarta.

Ringwood, A.E., 1975. *Composition and Petrology Of The Earth's Mantle*. New York : McGraw-Hill, Inc.

Rusmana, E., dan Sukarna, D., 1985. *Tinjauan Stratigrafi Lengan Tenggara Sulawesi dibandingkan dengan daerah sekitarnya*. Jakarta: PIT. XIV.

IAGI.

- Solar, M.Y., Mostaghel, S. 2015. *Smelting of Difficult Laterite Ores*. Institute of Materials, Minerals and Mining and The AusIMM. Volume 124. Nomor 1.
- Streckeisen, A.L., 1976, *The IUGS Systematic of Igneous Rocks, Journal of The Geological Society*, London: (Williams, 1954)
- Suhala S, Arifin M., (1997), *Bahan Galian Industri*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Industri.
- Sukandarrumidi. 2007. *Geologi mineral logam*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Madah Press
- Sumardi, S., Mubarak, M., Z., Saleh, N. 2013. *Pengolahan Bijih Mangan Menjadi Mangan Sulfat Melalui Pelindian Reduktif Menggunakan Asam Oksalat dalam Suasana Asam*. Lampung : Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung
- Sundari, W. 2012. *Analisis Data Eksplorasi Bijih Nikel Laterit Untuk Estimasi Cadangan dan Perancangan PIT pada PT. Timah Eksplorasi Di Desa Baliara Kecamatan Kabaena Barat Kabupaten Bombana Provinsi Sulawesi Tenggara*. Kupang : Universitas Nusa Cendana
- Surono. 2013. *Geologi Lengan Tenggara Sulawesi*. Bandung, Indonesia: Badan Geologi Kementerian ESDM.
- Sutisna, D.T., Sunuhadi,D.N., Pujobroto,A., Herman, D.Z. 2006. *Perencanaan Eksplorasi Cebakan Nikel Laterit di Daerah Wayamli, Teluk Buli, Halmahera Timur sebagai Model Perencanaan Eksplorasi Cebakan Nikel Laterit di Indonesia*. *Buletin Sumber Daya Geologi*. Volume 1. Nomor 3.

- Simandjuntak T.O., Surono., Sukido. 1993. *Peta Geologi Lembar Kolaka Skala 1 :250.000*. Sulawesi : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi
- Wilson, M., 1989. *Igneous Petrogenesis*. London: Academic Division of Unwin Hyman Ltd
- Van Bemmelen, R.W., 1949. *The Geology of Indonesia*. Martinus Nyhoff, Netherland: The Haque
- Williams, H., Turner F.J., Gilbert C.M., 1954. *Petrography, An Introduction to The Study of Rock in Thin Sections*. New York, U.S.A : W.H. Freeman and Company.
- Wilson, M., 1989, *Igneous Petrogenesis, A Global Tectonic Approach*, Department of Earth Sciences. Netherland : University of Leeds.

LAMPIRAN

Peta Sebaran Titik Bor Kecamatan Wolo Kabupaten Wolo
Provinsi Sulawesi Selatan






Skala 1 : 7,944

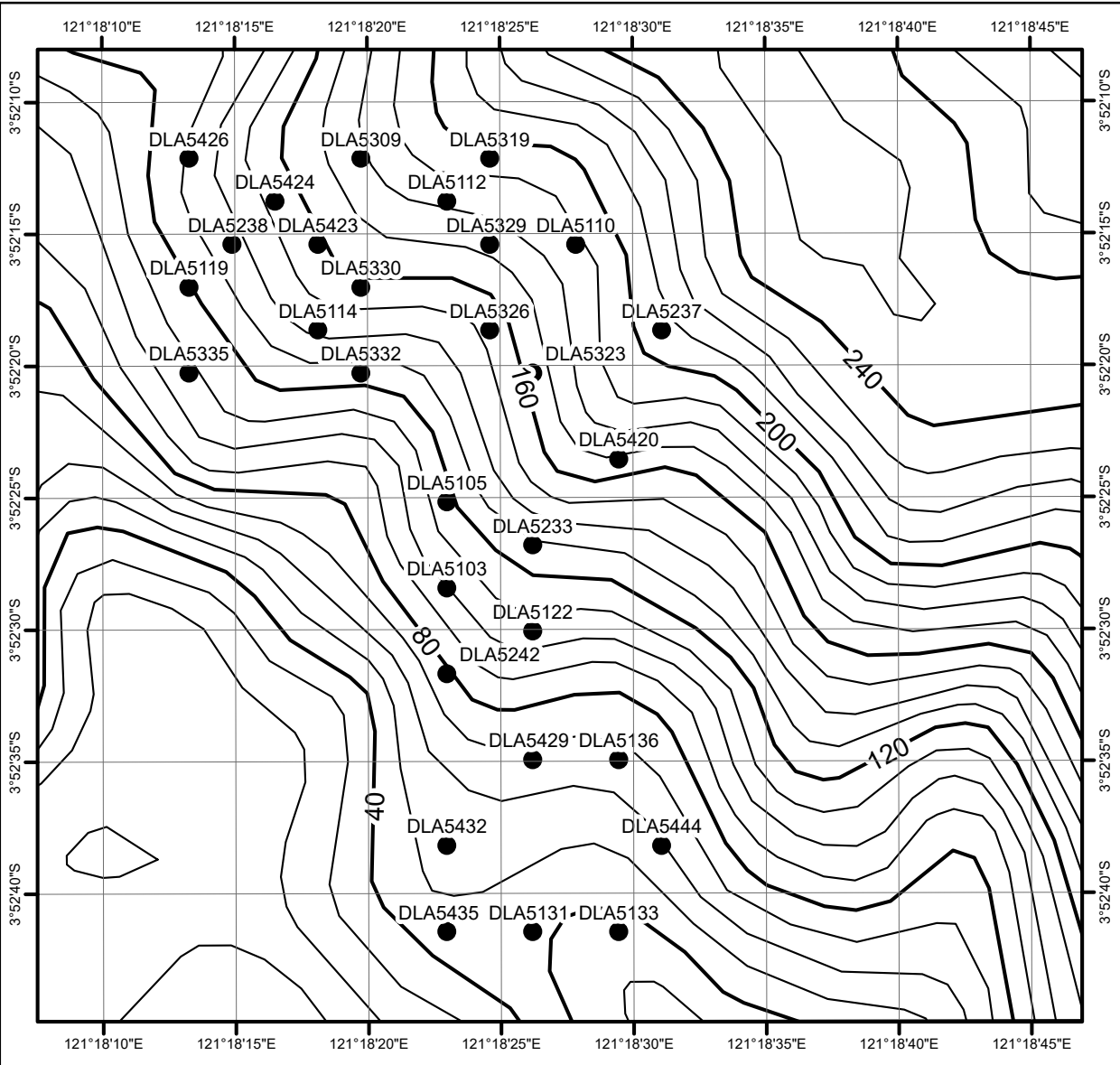
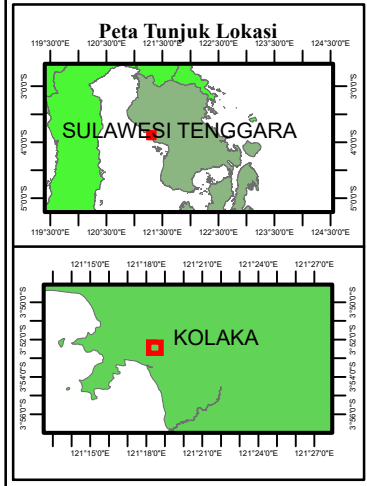
Interval Kontur 10 meter

Oleh :
Semuel E. M. Saleh
D061181316

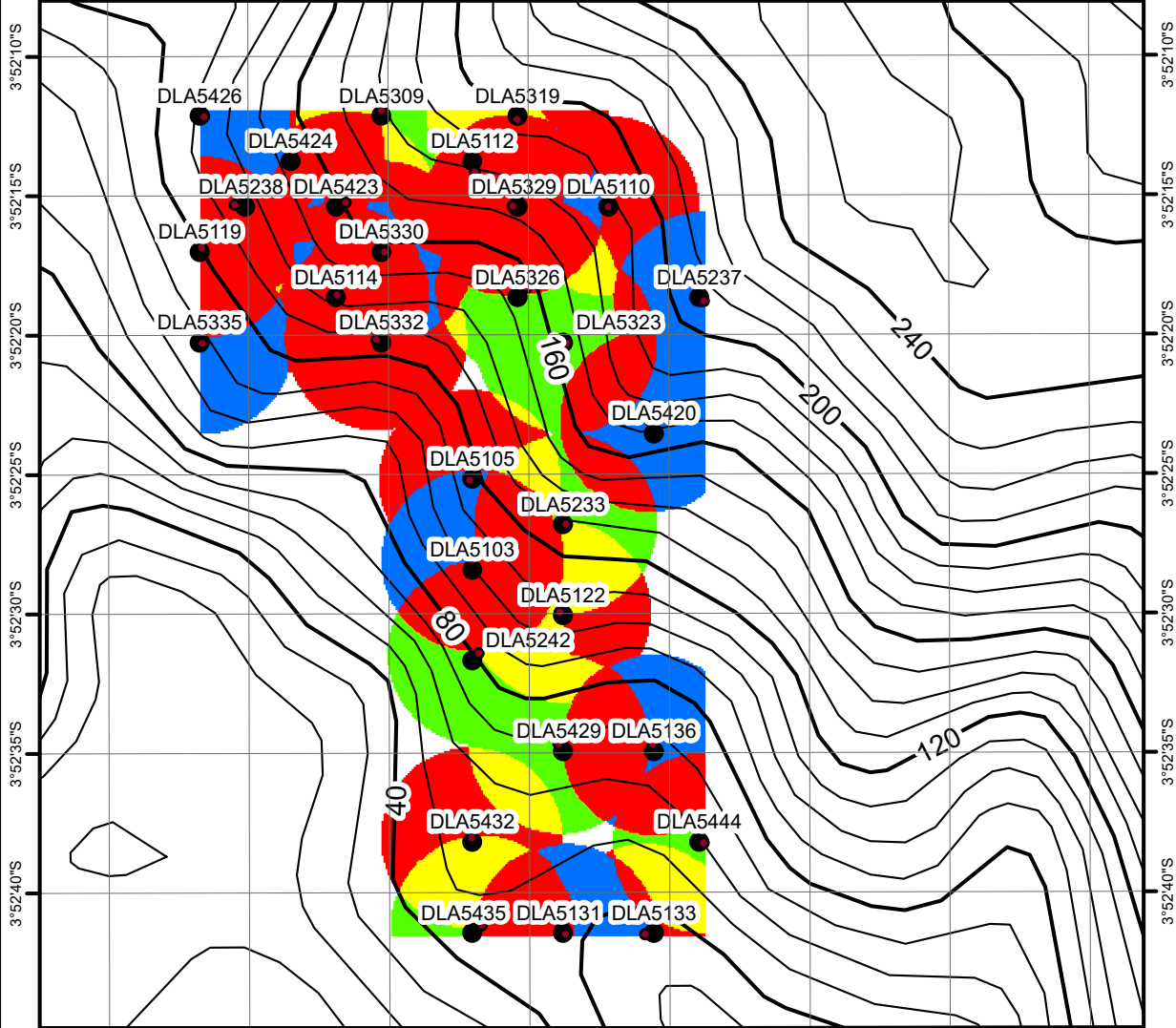
Gowa
2023

Keterangan :

-  Titik Bor
-  Kontur Indeks
-  Kontur Biasa



121°18'10"E 121°18'15"E 121°18'20"E 121°18'25"E 121°18'30"E 121°18'35"E 121°18'40"E 121°18'45"E



Kementerian Pendidikan Kebudayaan Riset dan Teknologi
Universitas Hasanuddin
Fakultas Teknik
Program Studi Teknik Geologi

Peta Sebaran Ni Kecamatan Wolo Kabupaten Wolo
Provinsi Sulawesi Selatan



Skala 1 : 7,944

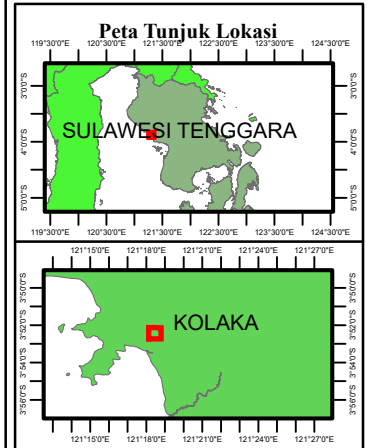
Interval Kontur 10 meter

Oleh :
Semuel E. M. Saleh
D061181316

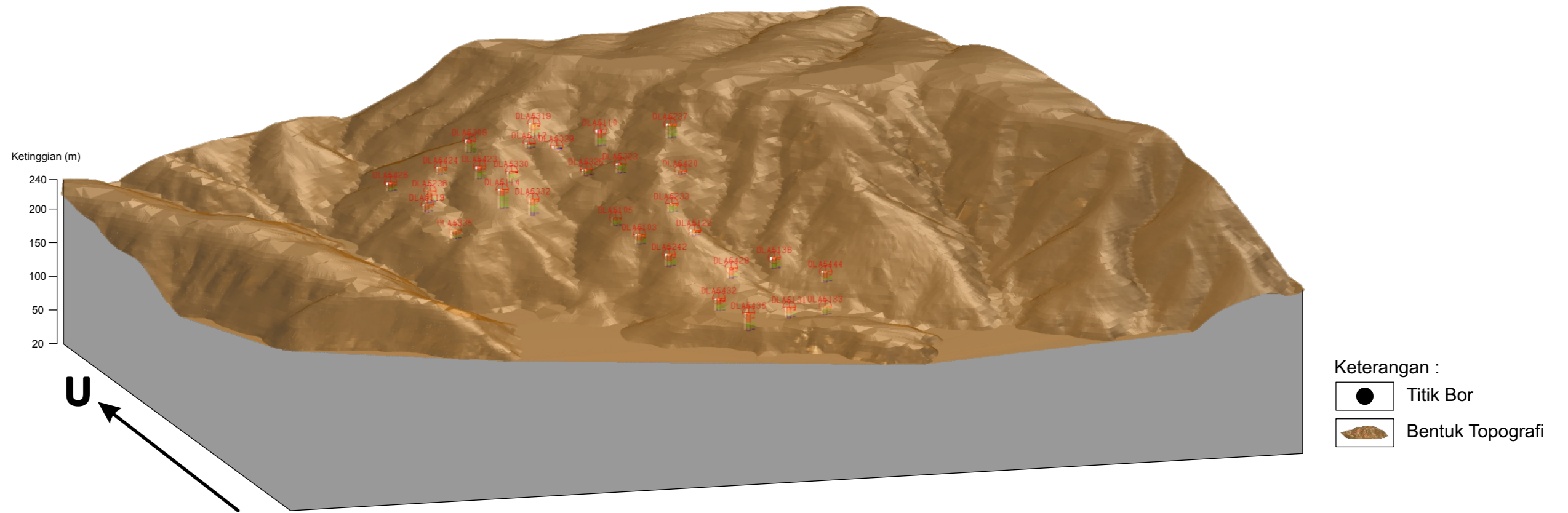
Gowa
2023

Keterangan :

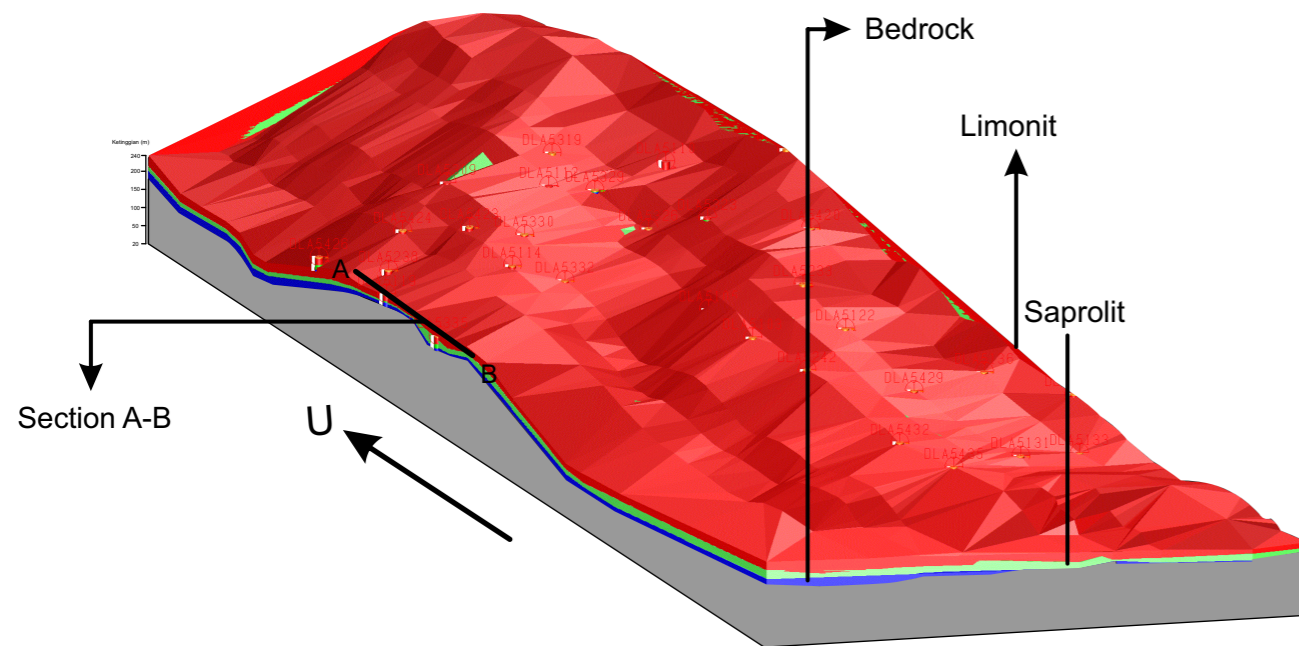
- Titik Bor
- Kontur Indeks
- Kontur Biasa
- Grade Ni (0.0 - 1.0)
- Grade Ni (1.0 - 1.5)
- Grade Ni (1.5 - 1.6)
- Grade Ni (1.6 - 3.0)



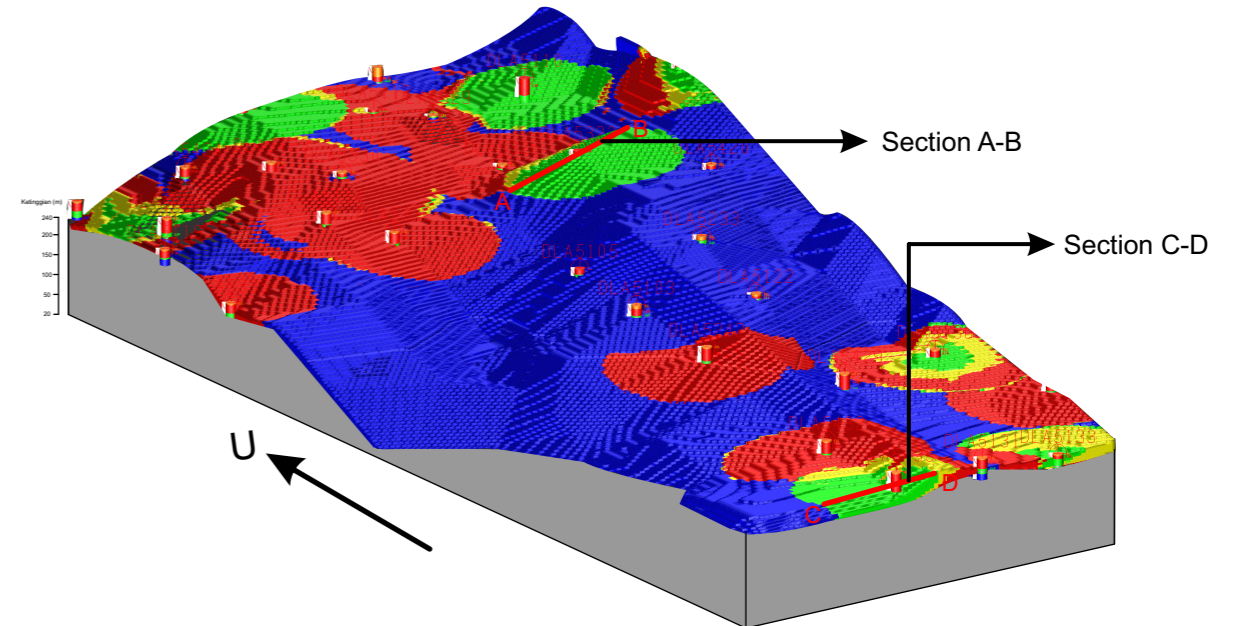
Peta 3D Sebaran Titik Bor



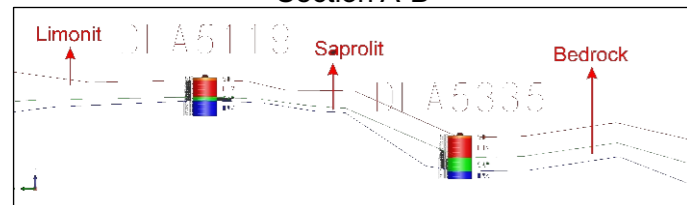
Peta 3D Zona Laterisasi



Peta 3D Blok Model Distribusi Ni



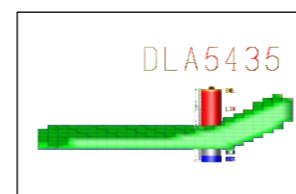
Section A-B



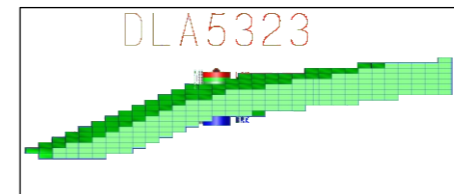
Keterangan :

- Zona Limonit
- Zona Saprolit
- Zona Bedrock

Section A-B



Section C-D



Keterangan :

- Grade Ni (0.0 - 1.0)
- Grade Ni (1.0 - 1.5)
- Grade Ni (1.5 - 1.6)
- Grade Ni (1.6 - 3.0)