

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A., Christiano, L., AM. Imran., Sumbangan B. 2006. *Mineral Tanah Sebagai Indikator Stabilitas Tanah Pada Daerah Berlereng: Studi Kasus Tombolopao Kabupaten Gowa.*
- Boggs, S. 1995. *Principles of Sedimentology and Stratigraphy.* 2nd Edition, Prentice Hall, New Jersey, 765 p.
- Harnois, L. 1988. The CIW, *Index A New Chemical Index of Weathering.* *Sedimentary Geology*, 55, 319-322.
- Haskins, Awilda R., Sanchez Neva Kirl. Jan 2006. *Recruitment and Retention of Student From Minority Groups. Physical Therapy.* Washington: Vol. 86, Iss. 1; pg. 19, 11 pgs.
- Masrukan., Rosika., Anggraini, D., dan Kisworo, J. 2007. *Komparasi Analisis Komposisi Paduan AlMgSiI dengan Menggunakan Teknik X-Ray Fluorocency (XRF) dan Emission Spectrometry.* Yogyakarta: Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir, Batan
- Mulyono, Sukadi, Sihono, Rosidi, dan Irianto, Bambang. 2012. *Kalibrasi Tenaga dan Standar Menggunakan Alat X-Ray Fluoresence (XRF) untuk Analisis Zirkonium dalam Mineral.* Yogyakarta: Penelitian dan Pengelolaan Perangkat Nuklir.
- Rab Sukamto & Supriatna S., 1982, *Peta Geologi Lembar Ujung Pandang, Benteng dan Sinjai*, PPPG, Bandung.
- Sambari, Villa E. 2017. *Karakteristik Kimia Dan Mineralogi Pada Lapukan Batuan Ultrabasa Sekitar Danau Towuti Kabupaten Luwu Timur Provinsi Sulawesi Selatan.* Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Schoonover, JE. and Crim, JF. 2015. An Introduction to Soil Concepts and the Role of Soils in Watershed Management. *Journal of Contemporary Water Research & Education:* Vol. 154 Issue 1. P 21-47.
- Thornbury, 1954. *Principle Of Geomorphology.* New York: John Willy & Sons Inc.

DAFTAR ISIAN PROFIL

No. Stasiun : 01
Tanggal : 30 Juni 2022
Lokasi : Kelurahan Bontokadatto
Relief : Bergelombang
Lereng : 8 – 15°
Drainase/Permeabilitas : Sedang
Vegetasi : Sedang
Tutupan lahan : Perkebunan dan pemukiman
Kedalaman Tanah : 60 cm
Kedalaman Epektif : 53 cm
Batuan Permukaan : Soil

Horizon Sementara	Warna	Ukuran Butir	Bentuk Butir
0 - 4 cm	Coklat Kemerahan	Lempung – Pasir Halus	Rounded
4 - 47 cm	Coklat Kemerahan	Lempung – Pasir Kasar	Rounded - Subrounded
47 - 60 cm	Coklat Tua	Pasir Sangat Halus – Kerikil	Subrounded - Angular

DAFTAR ISIAN PROFIL

No. Stasiun : 02
Tanggal : 30 Juni 2022
Lokasi : Kelurahan Su'kulangi
Relief : Bergelombang
Lereng : 8 – 15°
Drainase/Permeabilitas : Baik
Vegetasi : Sedang
Tataguna lahan : Perkebunan jagung
Kedalaman Tanah : 60 cm
Kedalaman Efektif : 44 cm
Batuan Permukaan : Breksi Vulkanik

Horizon Sementara	Warna	Ukuran Butir	Bentuk Butir
0 - 15 cm	Coklat Muda	Lempung – Pasir Halus	Rounded
15 - 44 cm	Coklat Muda	Lempung – Pasir kasar	Rounded - Subrounded
44 - 60 cm	Coklat Tua	Lempung – Pasir Sangat Kasar	Subrounded - Subangular

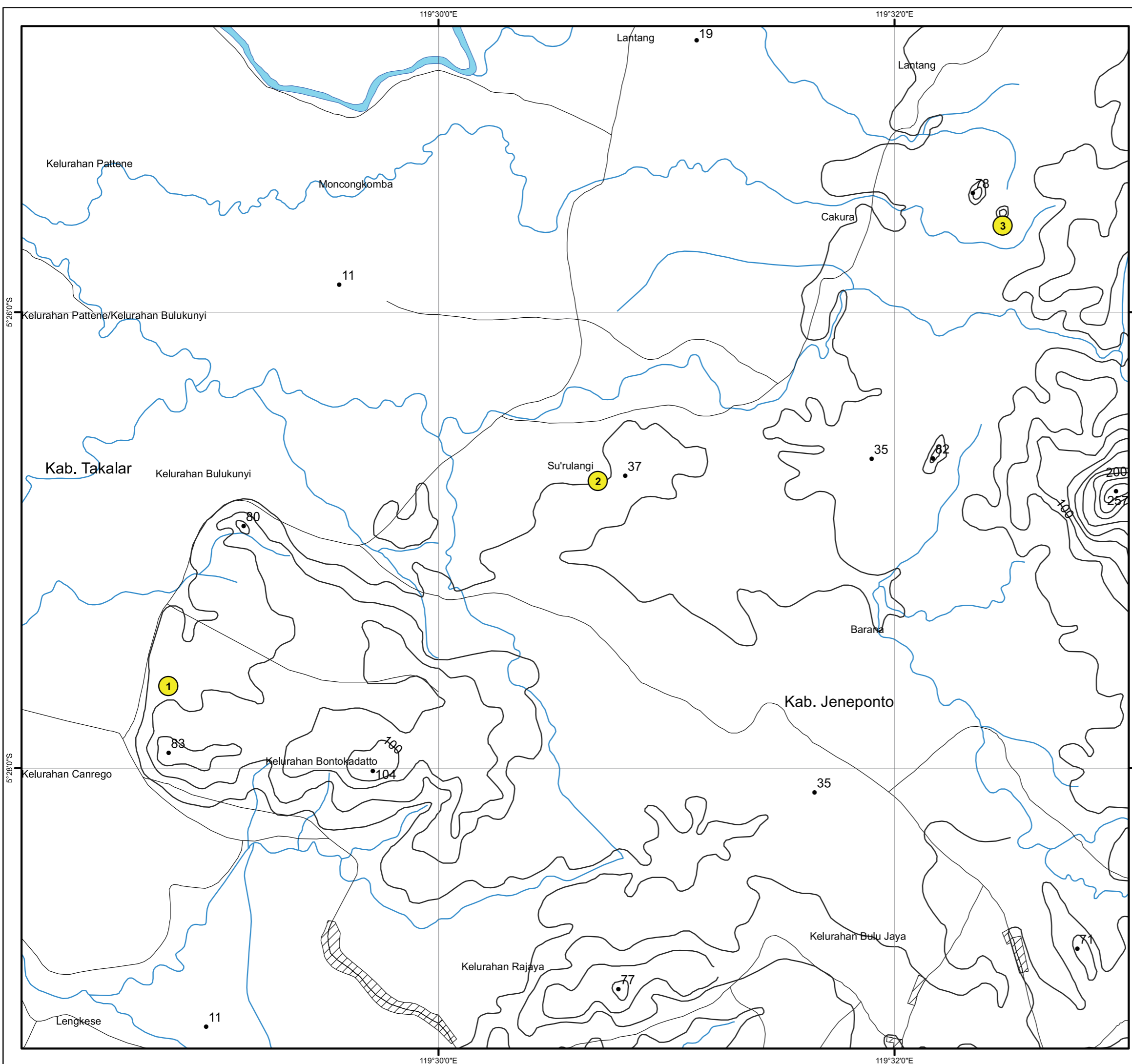
DAFTAR ISIAN PROFIL

No. Stasiun : 03
Tanggal : 30 Juni 2022
Lokasi : Kelurahan Cakura
Relief : Bergelombang
Lereng : 8 – 15°
Drainase/Permeabilitas : Baik
Vegetasi : Sedang
Tataguna lahan : Perkebunan jagung
Kedalaman Tanah : 60 cm
Kedalaman Epektif : 55 cm
Batuan Permukaan : Breksi Vulkanik

Horizon Sementara	Warna	Ukuran Butir	Bentuk Butir
0 - 15 cm	Coklat Muda	Lempung – Pasir Halus	Rounded
15 - 44 cm	Coklat Muda	Lempung – Pasir kasar	Rounded - Subrounded
44 - 60 cm	Coklat Tua	Lempung – Pasir Sangat Kasar	Subrounded - Subangular

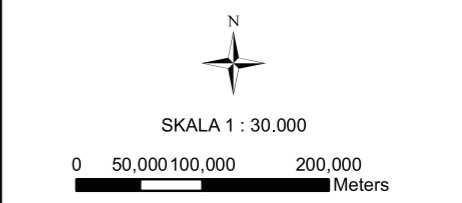
TABEL HASIL ANALISIS X-RAY FLUORESCENCE

No	Major Elemen	St 1/ Per	St 1/20 cm	St 1/40 cm	St 1/60 cm	St 2/ Per	St 2/20 cm	St 2/40 cm	St 2/60 cm	St 3/ Per	St 3/20 cm	St 3/40 cm	St 3/60 cm
1	Ni	0.02	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.01	<0.01	<0.01
2	Fe	9.90	9.23	10.02	10.42	12.04	10.65	10.88	11.46	7.92	7.33	7.34	7.86
3	Fe ₂ O ₃	14.15	13.20	14.33	14.89	17.21	15.22	15.56	16.38	11.32	10.47	10.49	11.24
4	Co	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02	0.02	0.02
5	Na ₂ O	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
6	MgO	2.53	3.14	2.54	3.09	2.22	1.95	1.83	1.95	2.66	3.30	3.69	2.95
7	Al ₂ O ₃	23.80	25.62	26.69	25.99	27.19	31.06	30.63	31.03	24.54	25.30	27.38	26.77
8	SiO ₂	42.94	42.05	39.88	40.23	34.55	34.53	33.55	33.53	45.54	48.45	45.29	45.40
9	P ₂ O ₅	0.37	0.22	0.28	0.26	0.22	0.12	0.13	0.16	0.27	0.29	0.27	0.15
10	SO ₃	0.05	<0.01	0.02	<0.01	0.06	0.03	0.05	0.02	0.06	0.01	<0.01	<0.01
11	K ₂ O	0.07	0.05	0.04	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.13	0.11	0.10	0.10
12	CaO	2.68	1.25	0.78	0.96	1.13	0.29	0.30	0.35	1.55	2.20	2.03	1.36
13	TiO ₂	1.15	1.30	1.38	1.33	1.99	1.89	2.00	1.79	1.26	1.04	1.04	1.10
14	Cr ₂ O ₃	0.08	0.03	0.03	0.03	0.13	0.07	0.08	0.08	0.02	0.02	<0.01	<0.01
15	Mno	0.33	0.23	0.28	0.31	0.35	0.31	0.32	0.48	0.21	0.21	0.17	0.22











KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
 DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

PETA STASIUN
 DAERAH POLOMBANGKENG SELATAN
 KABUPATEN TAKALAR
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

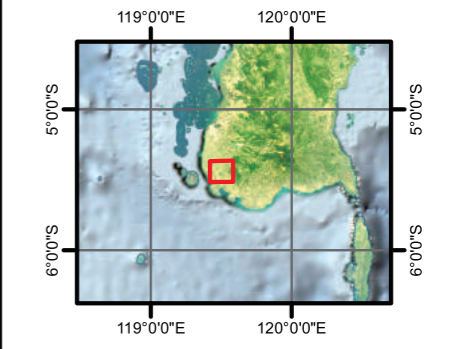


OLEH :
 WIRA SETYAWAN PARINDING
 D061171514
 MAKASSAR
 2023

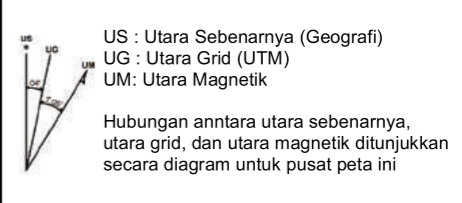
KETERANGAN :

-  Stasiun Pengamatan
-  Titik Ketinggian
-  Anak Sungai
-  Kontur
-  Kontur Indeks
-  Jalan
-  Sungai Utama
-  Pemukiman

PETA TUNJUK LOKASI :

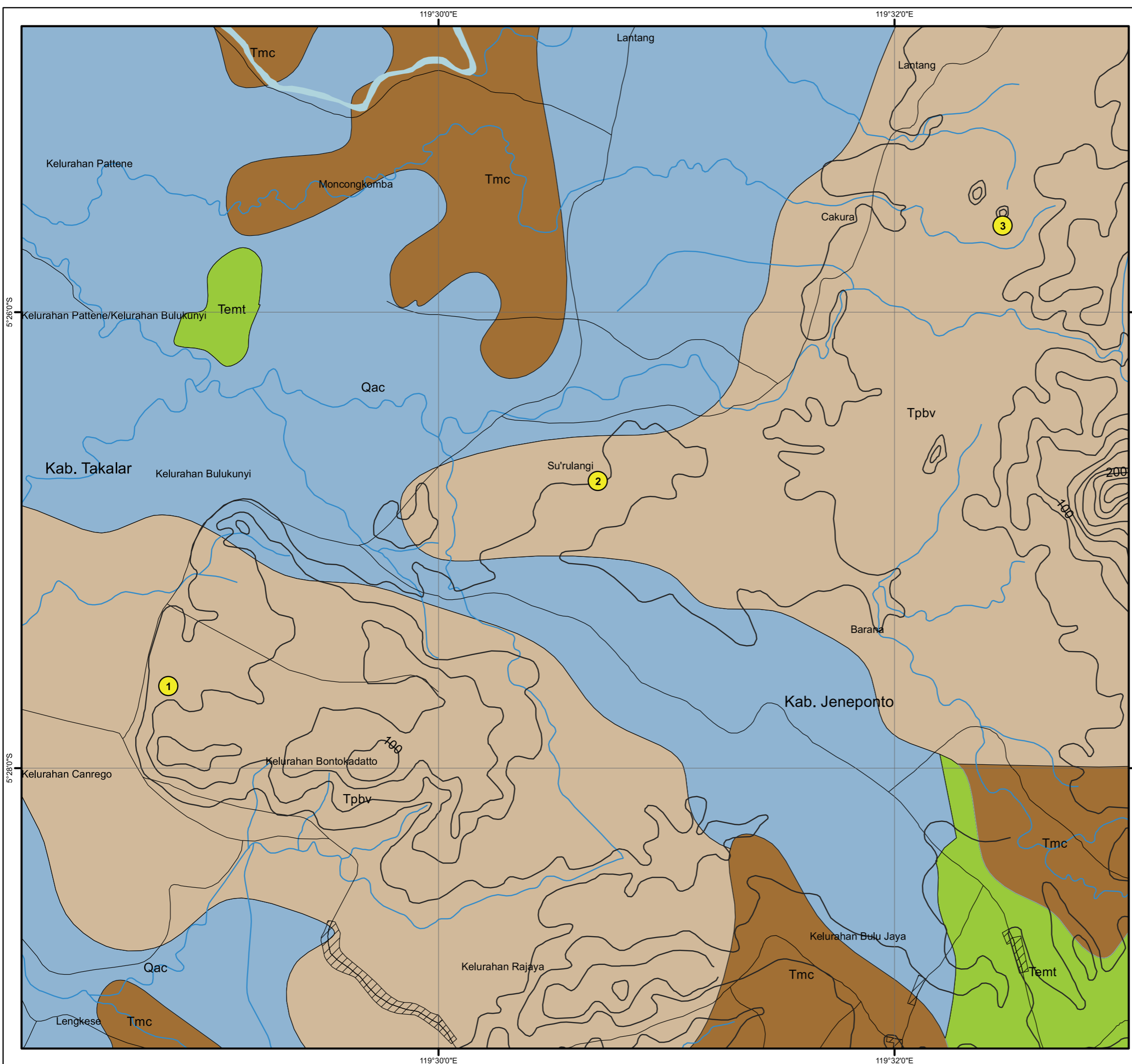


SUDUT INKLINASI :



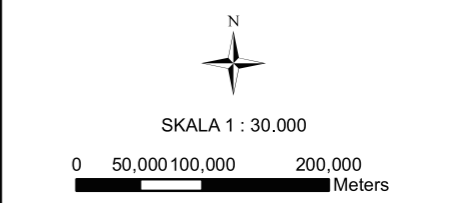
SUMBER PETA :

Peta Geologi Regional Lembar Ujung Pandang, Benteng, Sinjai, 2010, 2109, 2110



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
 UNIVERSITAS HASANUDDIN
 FAKULTAS TEKNIK
 PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI
 DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI

PETA GEOLOGI
 DAERAH POLOMBANGKENG SELATAN
 KABUPATEN TAKALAR
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

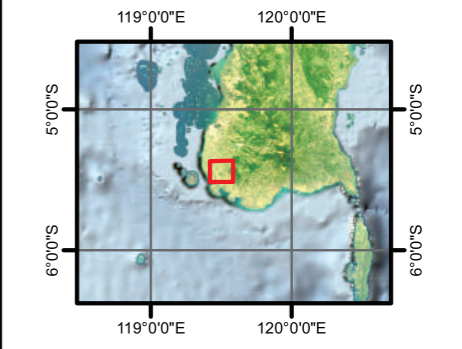


OLEH :
 WIRA SETYAWAN PARINDING
 D061171514
 MAKASSAR
 2023

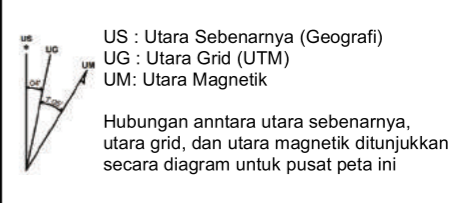
KETERANGAN :

- Qac Alluvial
- Tmc Formasi Camba
- Temt Formasi Tonasa
- Tpbv Batuan Gunungapi Baturape-Cindako
- 1 Stasiun Pengamatan
- Anak Sungai
- Kontur
- Kontur Indeks
- Jalan
- Sungai Utama
- Pemukiman

PETA TUNJUK LOKASI :



SUDUT INKLINASI :



SUMBER PETA :

Peta Geologi Regional Lembar Ujung Pandang, Benteng, Sinjai, 2010, 2109, 2110