

DAFTAR PUSTAKA

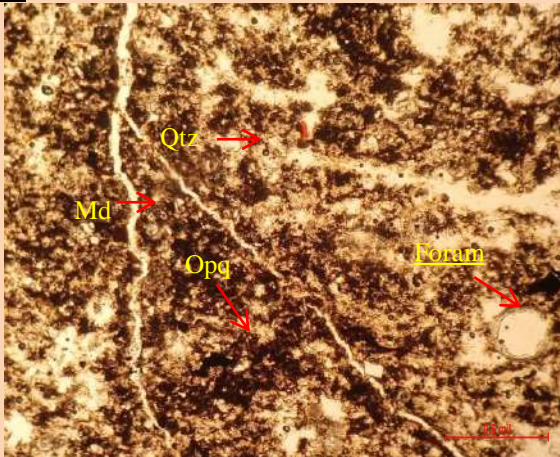
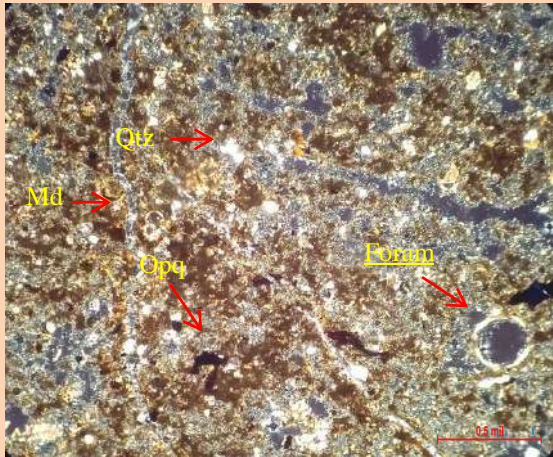
- Asikin, Sukandar., 1979, Dasar-Dasar Geologi Struktur. Jurusan Teknik Geologi Institut Teknologi Bandung, Bandung
- Bakosurtanal. 1991. Peta Rupa Bumi Lembar Anabanua nomor 2112-11, Bogor: Cibinong. Edisi 1
- Bakosurtanal. 1991. Peta Rupa Bumi Lembar Compong nomor 2112-13, Bogor: Cibinong. Edisi 1
- Billings, M. P., 1946. *Structural Geology*, Prentice-Hall Inc, New York.
- Boggs, S. Jr. 1992. *Principles of Sedimentary and Stratigraphy*. Merril Publishing Company, Columbus
- Boggs Jr., S. 2006. *Prinsip Sedimentologi and Stratigrafi*. Edisi ke-4, Pearson Education inc., Upper Saddle River, 662 hal
- Boltovskoy, E. & Wright, R. 1976. *Recent Foraminifera*. Publisher The Hague. Buenos Aires
- Gillespie, M. & Styles, M., 1999. *BGS Rock Classification Scheme Volume 1 Classification of Igneous Rocks. 2nd ed.* Nottingham: British Geological Survey
- Djuri, Sudjatmiko, Bachri dan Sukido., 1998. *Peta Geologi Lembar Majene dan Bagian Barat Lembar Palopo*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Hall, R., Wilson, M.E.J., 2000. *Neogen Sutures in Eastern Indonesia*. SE Asia Reserach Group, Department of geology, Royal Holloway University of London, Egham, Surrey TW20 0EX, UK. *Journal of Asian Earth Sciences* 18 (2000) 781-808
- Firmansyah.C., Astuti, B.S.& Pandita, H.. 2017. *Studi Provenance Batupasir Masif Karbonatan Formasi Halang Daerah Cibeler, Kecamatan Paguyungan, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah*. Proceeding, Seminar Nasional Kebumian Ke-10 Grha Sabha Pramana, 729-738
- Folk, R. L., 1974. *Petrology of Sedimentary Rocks*. Hemphill Publishing Company, Austin. Texas
- Folk, R.L. (1965). *Some Aspects of Recrystallization in Ancient Limestones*. Hemphill Publishing Company, Austin. Texas
- Fossen, H., 2010. *Structural Geology*. Cambridge University press.
- Hana, Nur Aini, Ildrem dan Aton. 2019. *Provenance Batupasir dan Batulempung Anggota Tuf Formasi Waturanda, Daerah Kebumen, Jawa Tengah*. *Padjajaran Geoscience Journal*. 3(4): 2597-4033

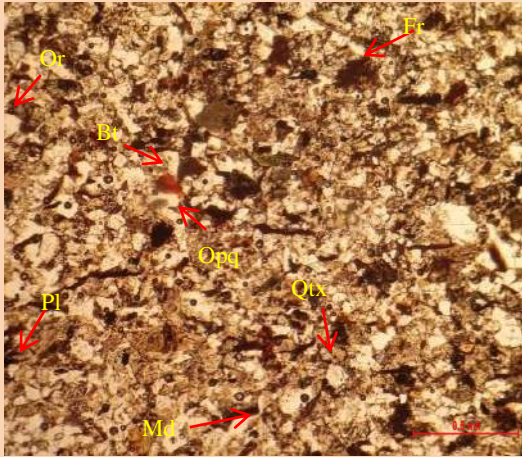
- Hudson, P. D. F. (2017). *Fluvial depositional processes and landforms*. <https://doi.org/10.1002/9781118786352.wbieg0872>
- IAGI. (1996). *Sandi Stratigrafi Indonesia*. Jakarta : Ikatan Ahli Geologi Indonesia
- Jannah.S.M, & Hastuti, E.W.D. 2022. Karakteristik Batupasir dan Provenance Formasi Penete Daerah Tambang Tinggi Dan Sekitarnya, Kabupaten Sarolangun, Jambi. *Jurnal Penelitian Sains Teknologi*. 13(1): 9-19
- Jaya,A., & Nishikawa, O. 2013. *Paleostress Reconstruction From Calcite Twin And Fault-Slip Data Using The Multiple Inverse Method In The East Walanae Fault Zone: Implications For The Neogen Contraction In South Sulawesi*, Indonesia. *Journal of Structural Geology*. 34-49
- Karmono Mangunsukarjo, 1984, *Gemorfologi dan Terapannya*, Diktat Kuliah Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM
- Lihawa, F. 2009. Pendekatan Geomorfologi dalam Survei Kejadian Erosi. *Jurnal Pelangi Ilmu V*
- Lobeck, A. K., 1939. *Geomorphology An Intruduction to the Study of Landscapes*, McGraw-Hill Book Company, Inc New York and London
- McClay, K. R., 1987. *The Mapping of Geological Structures*, Butler and Tanner Ltd, London.
- Noor, Djauhari. 2012. *Pengantar Geologi Edisi Kedua*. Bogor: Universitas Pakuan.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 27 tahun 1980 tentang Penggolongan Bahan-Bahan Galian.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 96 tahun 2021 tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Pertambangan Mineral dan Batubara.
- Pettijohn, F. J. 1975. *Sedimentary Rocks Third Edition*. New York: Harper & Row Publishers
- Postuma, J. A.1971.*Manual of Planktonic Foraminifera*. Netherlands:Elsevier Publishing Company.
- Priscilla Chima, Christopher Baiyegunhi et.all. 2018. Petrography, *Modal Composition And Tectonic Provenance Of Some Selected Sandstones From The Molteno, Elliot And Clarens Formations, Karoo Supergroup, In The Eastern Cape Province, South Africa*. *Open Geosci*:10; 821-833
- Purasongka.N.W., I.Syafri, dan L. Jurnaliah. 2015. Karakteristik Batuan Sedimen Berdasarkan Analisis Petrografi Pada Formasi Kalibeng Anggota Banyak. *Buletin Of Scientific Contribution*.13(1): 1-15

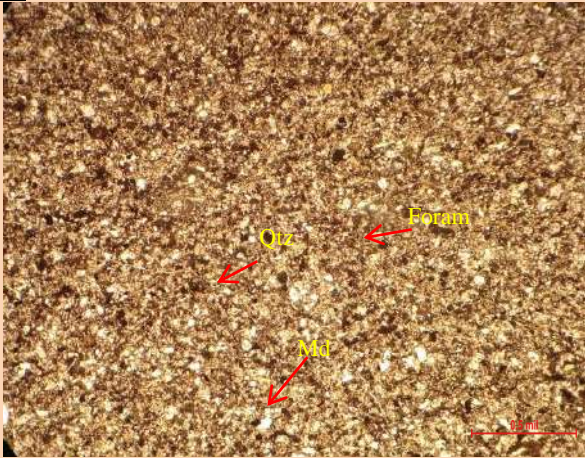
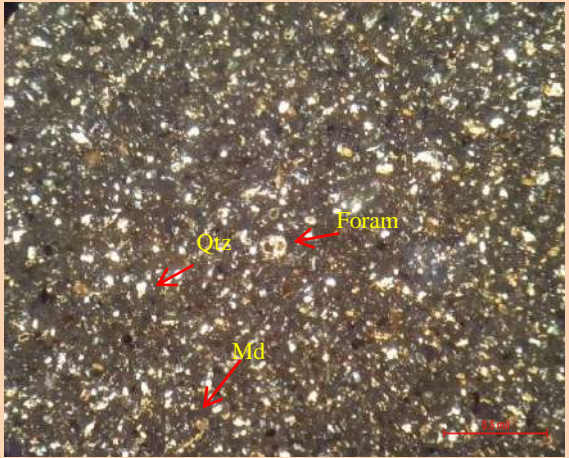
- Ragan, D. M., 1973. *Structure geology an introductionto geometrical technigues*, Second Edition, Department of Geology Arizona State University.
- Saragi, Jhonis. 2021. Analisis Provenance Batupasir Formasi Klasman (TQk) Daerah Klasan Dan Sekitarnya Distrik Mariat Kabupaten Sorong Provinsi Papua Barat. Universitas Papua; Sorong
- Sastroprawiro, S., dkk., 1996. Petunjuk Praktikum Geomorfologi. Fakultas Teknologi Mineral Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
- Suharini, Erni dan Abraham Palangan. 2014. Geomorfologi Gaya, Proses, dan Bentuklahan. Yogyakarta : Penerbit Ombak.
- Sukanto. Rab., 1975. *Structural of Sulawesi In The Light of Plate Tectonic*. Direktorat Pertambangan Umum Departemen Pertambangan Dan Energi. Bandung, Indonesia.
- Sukandarrumidi, 1999. Bahan Galian Industri. Gadjah Mada. University Press, Yogyakarta
- Suttner.L.J., & A.,Basu, A.,Mack, G.H., 1981. *Climate And The Origin Of Quartz Arenites*. Journal Sedimentary Petrology 51, 1235-1246
- Suyono & Kusnama. 2010. *Stratigraphy And Tectonics Of The Sengkang Basin, South Sulawesi*. Jurnal Geologi Indonesia. 5(1): 1-11
- Thornbury, W. D., 1969. *Principles of Geomorphology. Edisi Kedua*, John Wiley & Sons Inc., New York, USA.
- Tucker, M.E. 2003. *Sedimentary Rock in the Field Third Edition. United Kingdom: John Wilec Inc*
- Van Der Pluijijm, B.A and Marshak, S., 2004. *Earth Structure: An Introduction to Structural Geology and Tectonics. 2nd Edition*, WW Norton, New York
- Van Zuidam, R. A., 1985. *Aerial Photo-Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping. Smith Publisher, The Hague, Enschede, Netherlands*.
- Verstappen,H.Th, 1970 *Introduction to the ITC – System of Geomorphology Survey*. KNAG Geografisch Tijdschrift , Vol 4.
- Wentworth (1922): *A Scale of Grade and Class Terms for Clastic Sediments*, Journal of Geology, 30, 377–394.

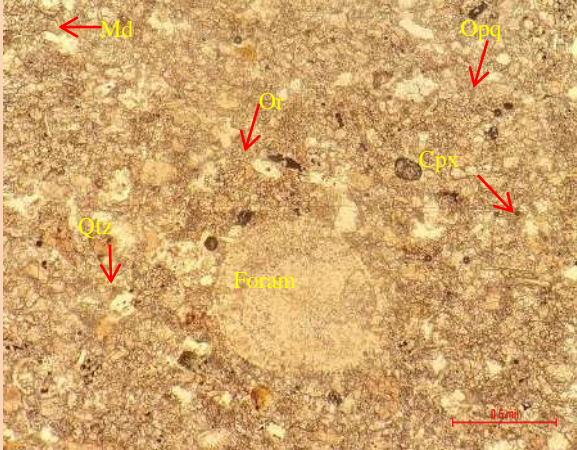

DESKRIPSI PETROGRAFI PEMETAAN

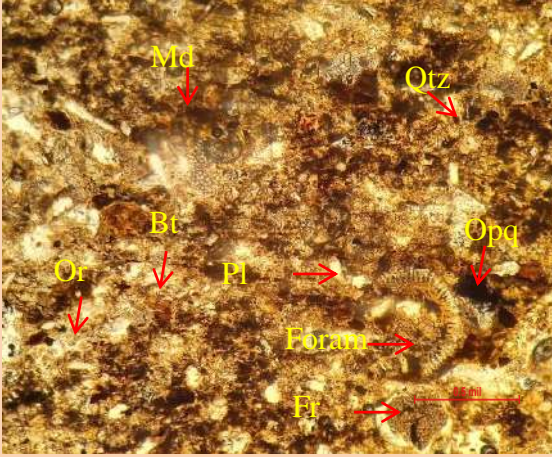
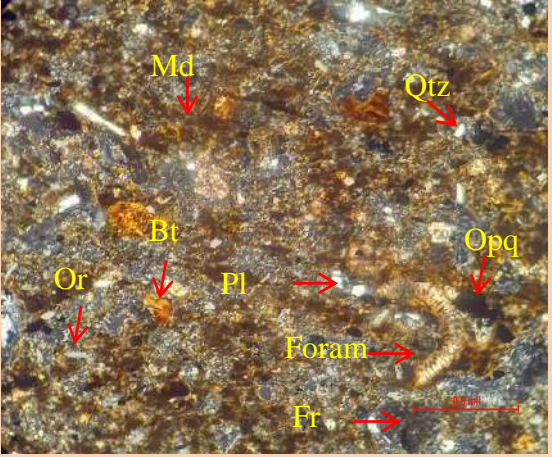
A. Deskripsi Petrografi Satuan Batupasir Sedang

No. Sampel : UC/ST1/BLP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Sedang	
Lokasi : Salo Keera		Nama Batuan : <i>Mudstone</i> (Pettijohn, 1975)	
Tipe Batuan : Sedimen			
Tipe Stuktur : Tidak berlaps			
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :			
Warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi putih keabu-abuan – coklat, relief rendah-tinggi, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral - anhedral ukuran mineral 0,01 – 0,4 mm, komposisi mineral Fosil Foraminifera, Kuarsa, Opaq, dan Mud.			
Deskripsi Mineralogi			
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral	
• Fosil Foraminifera (Foram)	7	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi putih kekuningan bentuk rounded-subrounded, berukuran 0.02 – 0.4. berupa fosil planktonic yang telah mengalami mineralisasi.	
• Kuarsa (Qtz)	10	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 - 0,25 mm, jenis gelapan bergelombang	
• Opaq (Opq)	2	Warna absorpsi hitam, warna interferensi hitam, bentuk mineral anhedral, relief tinggi, ukuran mineral 0,01-0,3 mm	
• Mud (Md)	81	Warna absorpsi coklat dan warna interferensi abu kecoklatan, bentuk anhedral	
<u>Foto</u>			
			
// - Nikol		X - Nikol	

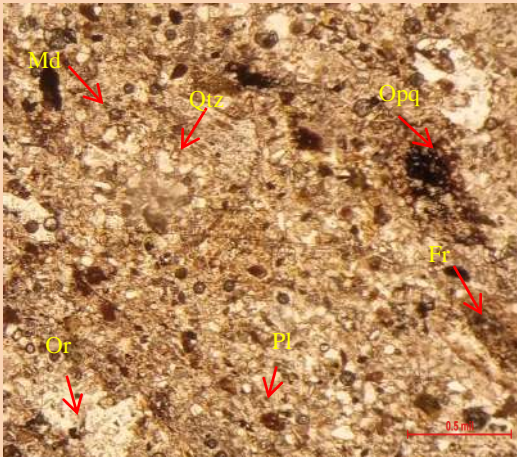
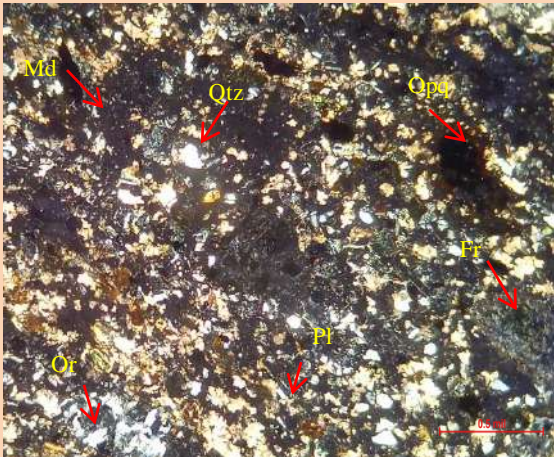
No. Sampel : UC/ST4A/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Sedang
Lokasi : Salo Keera		Nama Batuan : <i>Lithic greywacke</i> (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : laminasi		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - coklat kelabu, warna interferensi putih keabu-abuan-hitam, relief rendah, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral - anhedral ukuran mineral 0,025 – 0,32 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Plagioklas, Biotit, Orthoklas, Mud dan Opaq.		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	15	Warna absorpsi coklat dan warna interferensi coklat, bentuk subrounded, ukuran 0.32 mm
• Kuarsa (Qtz)	35	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 - 0,25 mm, belahan dan pecahan tidak ada, jenis gelapan bergelombang
• Orthoklas (Or)	7	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1mm, belahan 1 arah, pecahan tidak rata.
• Plagioklas (Pl)	5	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief sedang, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 mm, kembaran albite, jenis gelapan miring (42°). Jenis plagioklas Bytownite
• Biotit (Bt)	10	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat, relief sedang, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral ukuran mineral 0,1 mm, jenis gelapan miring.
• Mud (Md)	23	Warna absorpsi coklat, warna interferensi kehitaman, bentuk anhedral
• Opaq (Opq)	5	Warna absorpsi hitam dan warna interferensi hitam relief tinggi. Ukuran 0.08
Foto		
		
// - Nikol	X - Nikol	

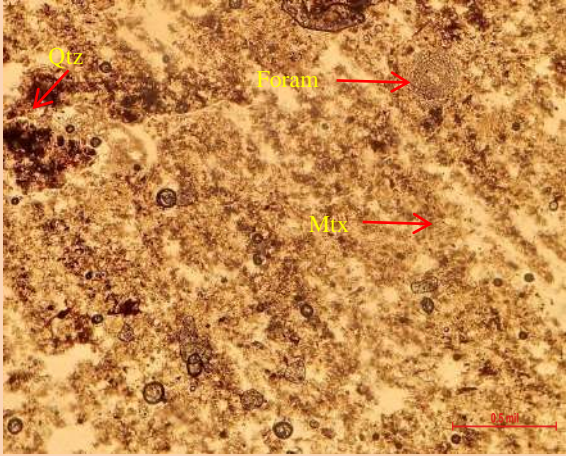

No. Sampel : UC/ST4B/BLP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Sedang
Lokasi : Salo Keera		Nama Batuan : <i>Mudstone</i> (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Tidak Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi putih keabuan-hitam, relief rendah, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral ukuran mineral 0,025-0,1 mm, komposisi mineral Fossil, Kuarsa, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Fossil Foraminifera (Foram)	5	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi putih kekuningan bentuk rounded-subrounded, berukuran 0.2 mm berupa fosil planktonic yang telah mengalami mineralisasi.
• Kuarsa (Qtz)	7	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 mm, jenis gelapan bergelombang
• Mud (Md)	88	Warna absorpsi coklat, warna interferensi kehitaman, tidak memiliki pleokroisme
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

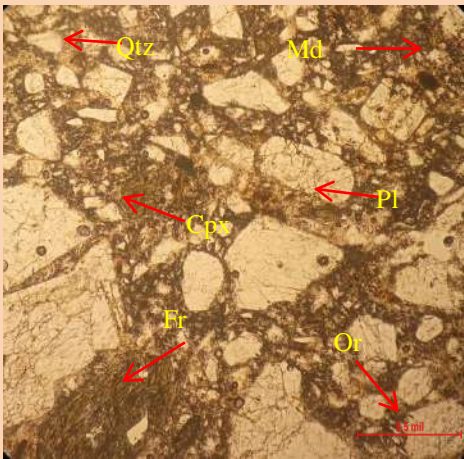
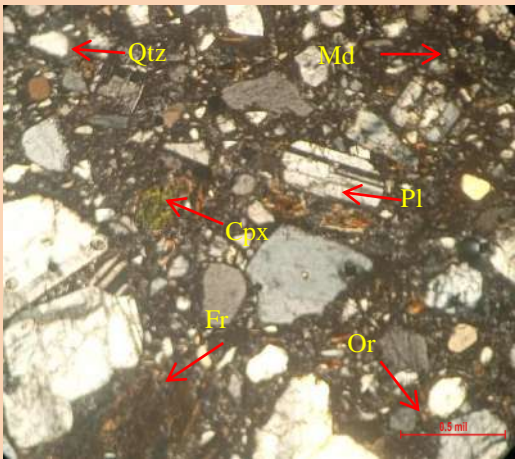
No. Sampel : UC./ST9/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Sedang
Lokasi : Salo Keera		Nama Batuan : <i>Feldspar Greywacke</i> (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Tidak Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi abu kecoklatan-hitam, relief rendah, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral ukuran mineral 0,01 -1.3 mm, komposisi mineral Kuarsa, Fosil, Klinopiroksin, Orthoklas, Opaq, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Kuarsa (Qtz)	10	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,05 mm, jenis gelapan bergelombang
• Fosil Foraminifera (Foram)	10	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi putih kekuningan bentuk rounded-subrounded, berukuran 1,3 mm berupa fosil planktonic yang telah mengalami mineralisasi.
• Klinopiroksin (Cpx)	7	Warna absorpsi abu-abu, warna interferensi kekuningan, relief tinggi, intensitas sedang, belahan satu arah, pecahan tidak rata, bentuk subhedral-anhedral, ukuran 0,05 mm.
• Orthoklas (Or)	15	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,05 mm, belahan 1 arah, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Opaq (Opq)	5	Warna absorpsi coklat dan warna interferensi abu kekuningan, relief tinggi. Ukuran 0.01
• Mud (Md)	53	Warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi coklat, bentuk anhedral
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

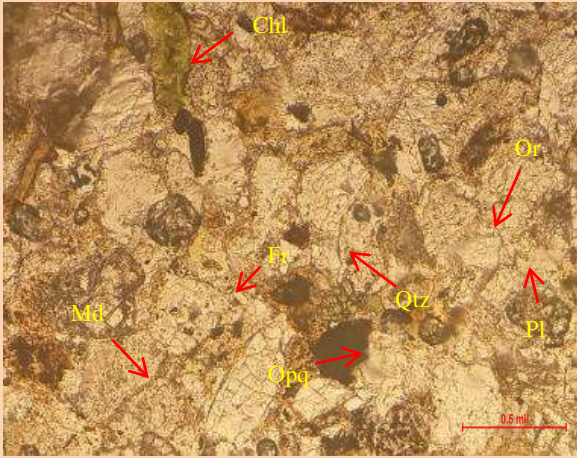
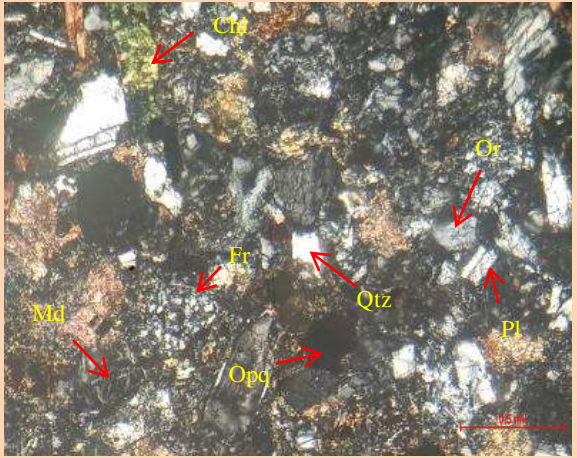
No. Sampel : UC/ST21A/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Sedang
Lokasi : Desa Passeloreng		Nama Batuan : <i>Feldspar Graywacke</i> (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi putih keabuan-hitam, relief rendah- tinggi, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,05 -0.5 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Fosil Foraminifera, Kuarsa, Opaq, Orthoklas, Plagioklas, Biotit, Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	4	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi abu kehitaman bentuk rounded-subrounded, berukuran 0.4 mm
• Fosil Foraminifera (Foram)	15	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi putih kekuningan bentuk rounded-subrounded, berukuran 0.5 mm berupa fosil planktonic yang telah mengalami mineralisasi.
• Kuarsa (Qtz)	10	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,02 mm, jenis gelapan bergelombang
• Orthoklas (Or)	15	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0.05 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Plagioklas (Pl)	7	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,05 mm, kembaran calcsbad-albite, jenis bitownit
• Biotit (Bt)	4	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat, relief sedang, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral ukuran mineral 0,1 mm, jenis gelapan miring.
• Mud (Md)	42	Warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi abu-abu kecoklatan, bentuk anhedral
• Opaq (Opq)	3	Warna absorpsi hitam, warna interferensi hitam, ukuran butir 0,15 relief tinggi
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

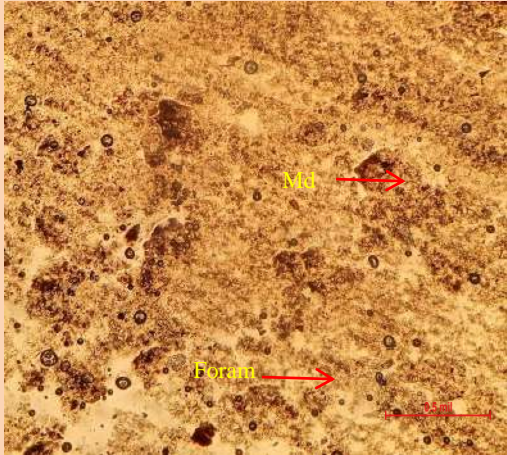
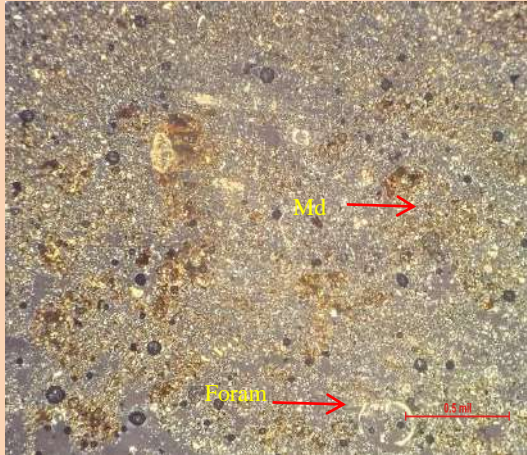
B. Deskripsi Petrografi Satuan Batupasir Halus

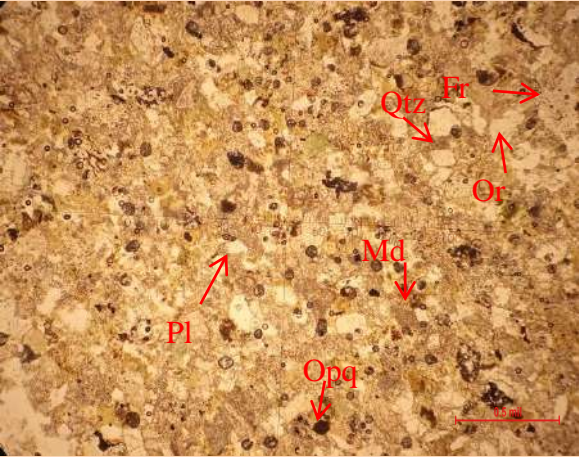

No. Sampel : UC/ST33A/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Belawae		Nama Batuan : <i>Lithic Graywacke</i> (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi abu kecoklatan-hitam, relief rendah, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 -0.62 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Opaq, Plagioklas, Orthoklas, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	18	Warna absorpsi abu-abu dan warna interferensi hitam, bentuk subrounded, ukuran 0.2-0.62 mm
• Kuarsa (Qtz)	40	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 mm, jenis gelap bergelombang
• Mud (Md)	22	Warna absorpsi abu-abu kecoklatan, warna interferensi kehitaman, bentuk anhedral
• Plagioklas (Pl)	6	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,05 - 0,15 mm, kembaran albite, jenis plagioklas bitownit
• Orthoklas (Or)	10	Warna absorpsitidak berwarna, warna interferensi abu-abu, , relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,2 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelap miring
• Opaq (Opq)	4	Warna absorpsi coklat dan warna interferensi abu kekuningan, relief tinggi. Ukuran 0.3 mm
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

No. Sampel : UC/ST33B/BLP Lokasi : Belawae		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus Nama Batuan : <i>Mudstone</i> (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi abu kecoklatan-hitam, relief rendah- tinggi, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 -0.5 mm, komposisi mineral Fosil foraminifera, Kuarsa, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Fosil Foraminifera (Foram)	9	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi putih kekuningan bentuk rounded-subrounded, berukuran 0.5 mm berupa fosil planktonic yang telah mengalami mineralisasi.
• Kuarsa (Qtz)	3	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 mm, jenis gelapan bergelombang
• Mud (Md)	88	Warna absorpsi coklat, warna interferensi abuabu, bentuk anhedral
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol


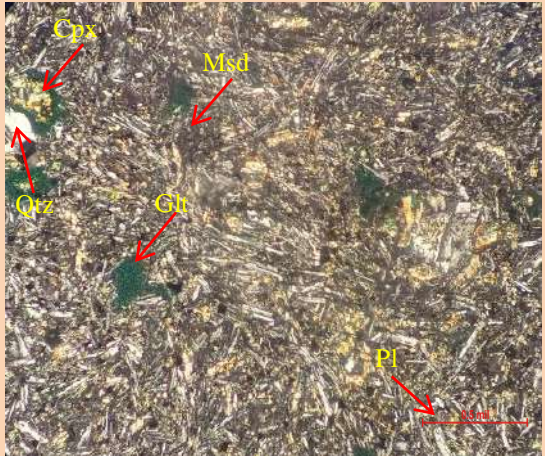
No. Sampel : UC/ST35/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Salo Awotara		Nama Batuan : <i>Feldspar Graywacke</i> (Pettijohn, 1987)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Tidak Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - coklat, warna interferensi putih keabuan-warna warni, relief rendah- sedang, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,02 -0.7 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Orthoklas, Plagioklas, Mud dan Klinopiroksin		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	17	Warna absorpsi abu-abu dan warna interferensi hitam, bentuk subrounded, ukuran 0.7 mm
• Kuarsa (Qtz)	27	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,01-0,02-0.5 mm, jenis gelapan bergelombang
• Orthoklas (Or)	12	Warna absorpsitidak berwarna, warna interferensi abu-abu, , relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,02 – 0.3 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Plagioklas (Pl)	13	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 - 0,5 mm, kembaran albite, jenis plagioklas biownit
• Mud (Md)	20	Warna absorpsi coklat, warna interferensi kehitaman, bentuk anhedral
• Klinopiroksin (Cpx)	8	Warna absorbs abu-abu, warna interferensi kekuningan, relief tinggi, intensitas sedang, belahan satua arah, pecahan tidak rata, bentuk subhedral-anhedral, ukuran 0,2 mm.
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol


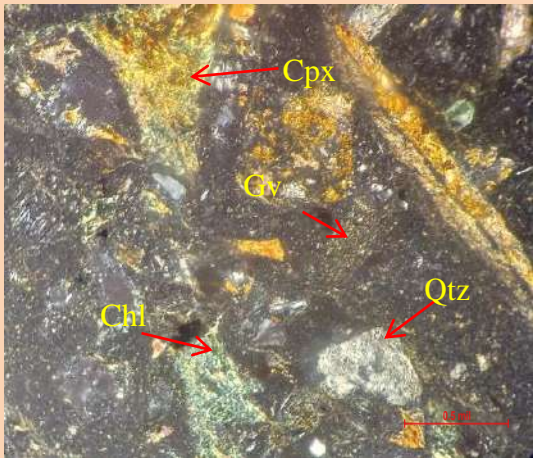
No. Sampel : UC/ST63A/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Salo Awota		Nama Batuan : <i>Lithic Graywacke</i> (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi abu kecoklatan-hitam, relief rendah, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,06 -0.5 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Opaq, Plagioklas, Klinopiroksin, Orthoklas, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Plagioklas (Pl)	4	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 - 0,5 mm, kembaran carlsbad, jenis gelapan miring, jenis plagioklas bitownit.
• Rock Fragmen (Fr)	14	Warna absorpsi abu-abu dan warna interferensi hitam, bentuk subrounded, ukuran 0.5 mm
• Orthoklas (Or)	9	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi abu-abu, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,06 - 0,3 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Kuarsa (Qtz)	23	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 -0,3 mm, jenis gelapan bergelombang.
• Mud (Md)	39	Warna absorpsi coklat, warna interferensi kehitaman, bentuk anhedral
• Klorit (Chl)	4	Warna absorpsi hijau kekuningan, warna interferensi hijau kecoklatan, relief sedang, intensitas sedang-tinggi, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,52 mm.
• Opaq (Opq)	7	Warna absorpsi coklat dan warna interferensi abu kekuningan, relief tinggi. Ukuran 0.3 mm
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol


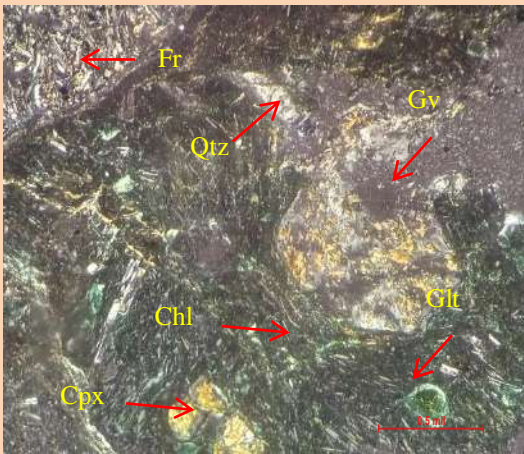
No. Sampel : UC/ST63B/BLP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Salo Awotara		Nama Batuan : <i>Mudstone</i> (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Tidak Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi abu kecoklatan-hitam, relief rendah- tinggi, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,02 mm, komposisi mineral Fosil dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
<ul style="list-style-type: none"> Fosil Foraminifera (Foram) 	15	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi putih kekuningan bentuk rounded-subrounded, berukuran 0.2 mm berupa fosil planktonic yang telah mengalami mineralisasi.
<ul style="list-style-type: none"> Mud (Md) 	85	Warna absorpsi coklat, warna interferensi abuabu, bentuk anhedral
<u>Foto</u>		
		
// - Nikol		X - Nikol

No. Sampel : UC/ST73/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Salo Keera		Nama Batuan : <i>Lithic Graywace</i> (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi putih keabuan-hitam, relief rendah- tinggi, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,015 -0.25 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Opaq, Orthoklas, Plagioklas, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	20	Warna absorbsi kecoklatan, warna interferensi abu kehitaman bentuk rounded-subrounded, berukuran 0.25 mm
• Kuarsa (Qtz)	10	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,02 mm, jenis gelapan bergelombang
• Orthoklas (Or)	13	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0.02 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Plagioklas (Pl)	5	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,015 mm, kembaran calssbad-albite, jenis bitownit
• Mud(Md)	47	Warna absorpsi coklat, warna interferensi abu-abu kehitaman, bentuk anhedral
• Opaq (Opq)	5	Warna absorbsi hitam, warna interferensi hitam, ukuran butir 0,1 relief tinggi
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

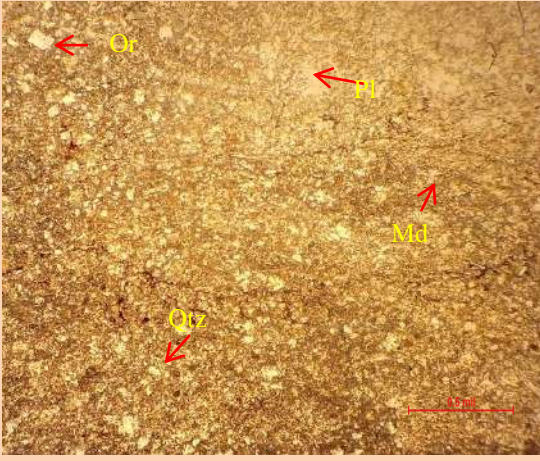
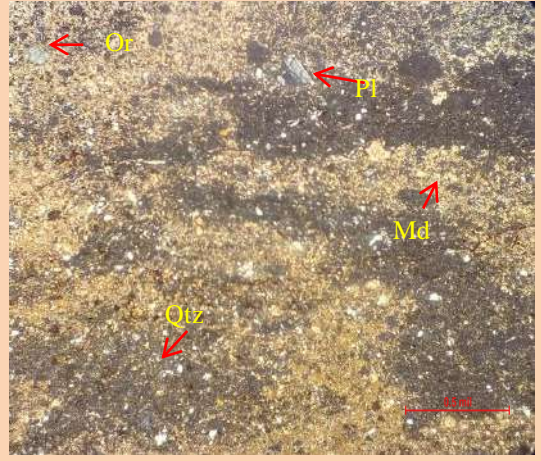
C. Deskripsi Petrografi Satuan Breksi Vulkanik

No. Sampel : UC/ST42/FRG		Nama Satuan : Satuan Breksi Vulkanik
Lokasi : Salo Awo, Panreng		Nama Batuan : Andesit, Streckeisen (1976)
Tipe Batuan : Beku		
Tipe Stuktur : Masif		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna -coklat kehitaman, hijau, warna interferensi abu-abu, hijau dan kuning , relief rendah- tinggi, intensitas rendah-sedang, tekstur massif, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 -0.4 mm, komposisi mineral plagioklas, Klinopiroksin, glaukonit, Kuarsa dan Massa Dasar		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Plagioklas (Pl)	65	Plagioklas : Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, belahan 1 arah, sudut gelap 36°, jenis gelap miring, ukuran mineral 0,1 - 0,2 mm, kembaran kalsbat. Jenis Plagioklas Labradorit
• Kuarsa (Qtz)	5	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,2 mm, jenis gelap bergelombang
• Klinopiroksin (Cpx)	10	warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi kuning terang, relief tinggi, intensitas sedang, belahan satu arah, pecahan tidak rata, bentuk subhedral-anhedral, ukuran 0,3 mm.
• Glaukonit (Glt)	7	warna absorpsi hijau, warna interferensi hijau gelap, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral, pleokroisme rendah, ukuran mineral 0,3 – 0,4 mm
• Massa Dasar (Msd)	10	Warna Absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi Abu-abu
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol


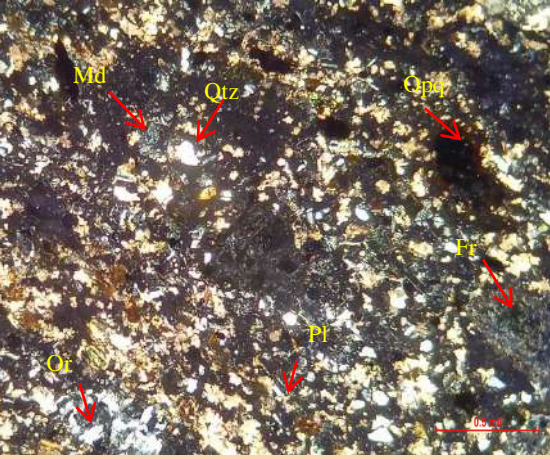
No. Sampel : UC/ST42/MTX1		Nama Satuan : Satuan Breksi Vulkanik
Lokasi : Salo Awo, Panreng		Nama Batuan : Viritic Crystal Tuff (Pettijhon, 1975)
Tipe Batuan : piroklastik		
Tipe Stuktur : Tidak Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna -coklat kehitaman, hijau, warna interferensi abu-abu, hijau dan kuning , relief rendah- sedang, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,03 -1.5 mm, komposisi mineral Kuarsa, Klinopiroksin, Klorit, dan Glass Vulkanik		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Kuarsa (Qtz)	17	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,03 – 0.3 mm, jenis gelapan bergelombang
• Klinopiroksin (Cpx)	30	warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi kuning terang, relief tinggi, intensitas sedang, belahan satu arah, pecahan tidak rata, bentuk subhedral-anhedral, ukuran 0,2 – 1.5 mm.
• Klorit (Chl)	13	warna absorpsi hijau kekuningan, warna interferensi hijau gelap, relief sedang, intensitas sedang-tinggi, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,3 mm
• Glass Vulkanik (Gv)	40	Warna Absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi Abu-abu
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

No. Sampel : UC/ST53/BV Lokasi : Awota		Nama Satuan : Satuan Breksi Vulkanik Nama Batuan : <i>Lithic tuff</i> (Pettijhon, 1975)
Tipe Batuan : Piroklastik		
Tipe Stuktur : Tidak Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna -coklat kehitaman, hijau, warna interferensi abu-abu, hijau dan kuning , relief rendah- sedang, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,15 -2 mm, komposisi mineral rock fragmen, kuarsa, klinopiroksin, klorit, glaukonit dan glass vulkanik		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	10	Warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi putih keabuabuan, mineral yang dapat teridentifikasi berupa plagioklas dan mikrokristalin, bentuk rounded, ukuran mineral 2 mm
• Kuarsa (Qtz)	3	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,15 mm, jenis gelap bergelombang
• Klinopiroksin (Cpx)	15	warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi kuning terang, relief tinggi, intensitas sedang, belahan satu arah, pecahan tidak rata, bentuk subhedral-anhedral, ukuran 0,2 – 1.5 mm.
• Klorit (Chl)	45	warna absorpsi hijau kekuningan, warna interferensi hijau gelap, relies sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral
• Glaukonit (Glt)	7	warna absorpsi hijau, warna interferensi hijau gelap, relies sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral, pleokroisme rendah, ukuran mineral 0,2 mm
• Glass Vulkanik(Gv)	20	Warna Absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi Abu-abu
<u>Foto</u>		
		
// - Nikol		X - Nikol

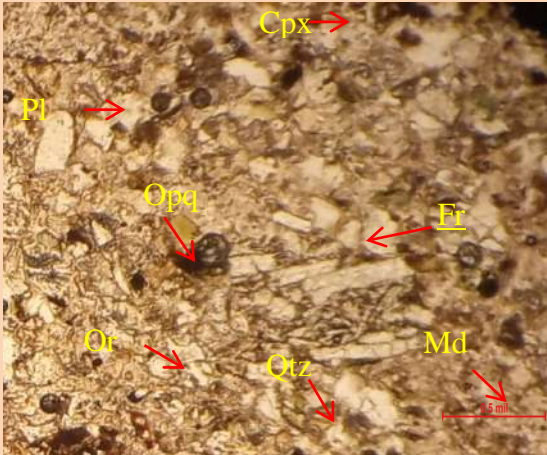
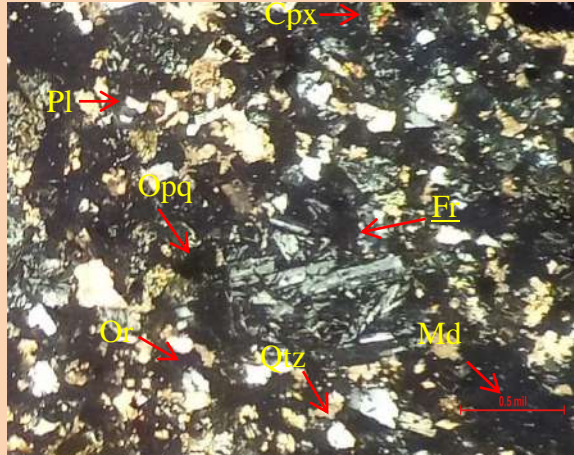
D. Deskripsi Petrografi Satuan Batulanau

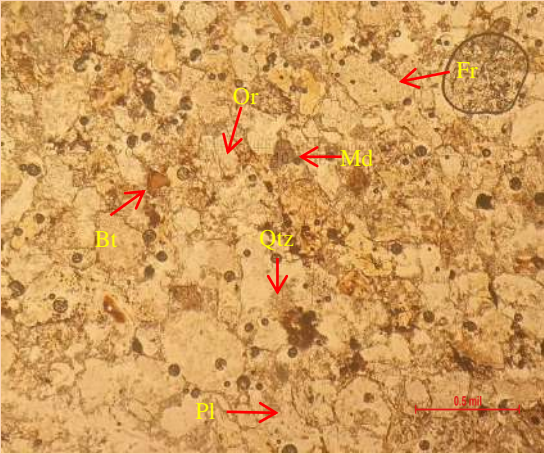
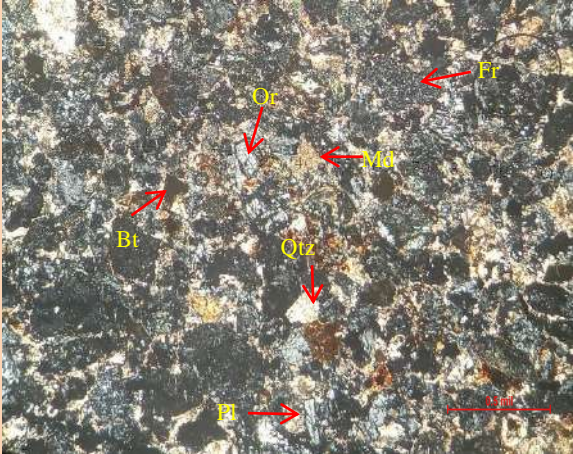
No. Sampel : UC/ST51/BLN		Nama Satuan : Satuan Batulanau
Lokasi : Salo Panreng		Nama Batuan : Mudstone (Pettijohn, 1975)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Tidak Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi putih keabuan-hitam, relief rendah, intensitas sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025-0.15 mm, komposisi mineral Kuarsa, Mud, Plagioklas dan Orthoklas		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Kuarsa (Qtz)	15	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 mm, jenis gelapan bergelombang
• Mud (Md)	73	Warna absorpsi coklat, warna interferensi putih keabu-abuan, bentuk anhedral
• Plagioklas (Pl)	5	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,15 mm, kembaran calcsbad-albite, jenis bitownit
• Orthoklas (Or)	7	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0.02 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

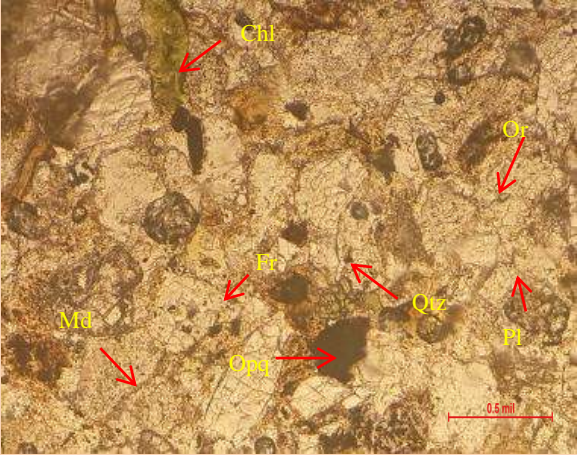

DESKRIPSI PETROGRAFI TUGAS AKHIR


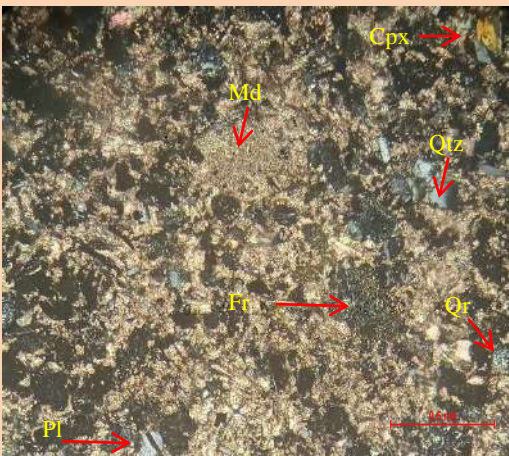
No. Sampel : UC/ST33/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus	
Lokasi : Desa Lombo		Nama Batuan : <i>Lithic Arkose</i> (Folk, 1974)	
Tipe Batuan : Sedimen			
Tipe Stuktur : Berlapis			
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :			
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi abu kecoklatan-hitam, relief rendah, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 -0.5mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Opaq, Plagioklas, Orthoklas, dan Mud			
Deskripsi Mineralogi			
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral	
• Rock Fragmen (Fr)	16	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman. bentuk subangular, berukuran 0.75 mm. berupa batuan sedimen dengan komposisi berupa matriks dan opa	
• Kuarsa (Qtz)	40	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025-0.2 mm, jenis gelapan bergelombang	
• Mud (Md)	22	Warna absorpsi abu-abu kecoklatan, warna interferensi kehitaman, bentuk anedral	
• Plagioklas (Pl)	8	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,05 - 0,15 mm, kembaran albite, jenis plagioklas bitownit	
• Orthoklas (Or)	10	Warna absorpsitidak berwarna, warna interferensi abu-abu, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,2 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring	
• Opaq (Opq)	4	Warna absorpsi coklat dan warna interferensi abu kekuningan, relief tinggi. Ukuran 0.3 mm	
Foto			
			
// - Nikol		X - Nikol	

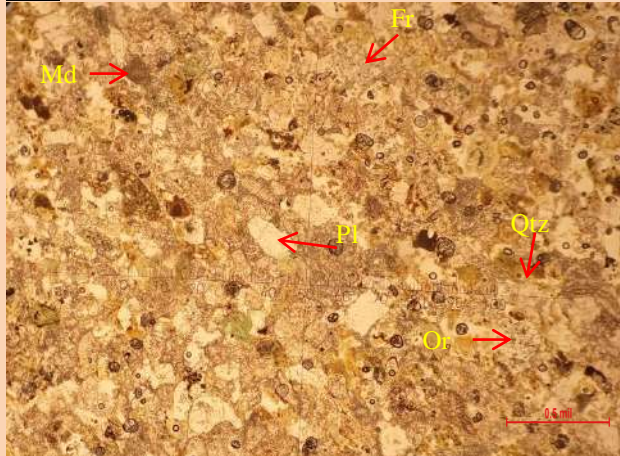
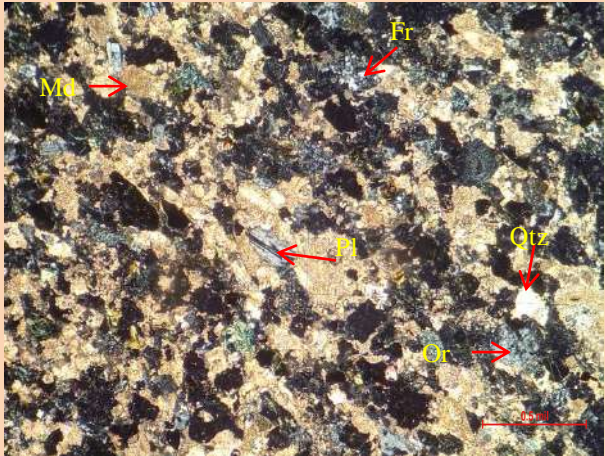
No. Sampel : UC/ST35/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Desa Lombo		Nama Batuan : <i>Lithic Arkose</i> (Folk, 1974)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : laminasi		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan-hitam, relief rendah-tinggi, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral - anhedral ukuran mineral 0,025 – 0,8 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Plagioklas, Orthoklas, Klinopiroksin, Opaq, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	4	Warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi putih kehitaman, bentuk subrounded-subangular, ukuran 0.5 mm. jenis batuan berupa batuan beku dengan mineral yang dapat diidentifikasi berupa kuarsa dan orthoklas serta massa dasar mikrokristalin.
• Kuarsa (Qtz)	31	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral, ukuran mineral 0,025 - 06 mm, jenis gelapan bergelombang
• Orthoklas (Or)	7	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,2 mm, belahan 1 arah, pecahan tidak rata.
• Plagioklas (Pl)	5	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief sedang, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 - 0,8 mm, kembaran kalsbat, jenis gelapan miring (42°). Jenis plagioklas Bytownite
• Klinopiroksin (Cpx)	4	Warna absorpsi coklat, warna interferensi kuning-hijau, relief kuat, intensitas sedang, ukuran mineral 0,6 mm, jenis gelapan miring, belahan 1 arah
• Mud (Md)	45	Warna absorpsi coklat, warna interferensi kehitaman, tidak memiliki pleokroisme
• Opaq (Opq)	4	Warna absorpsi hitam dan warna interferensi hitam relief tinggi. Ukuran 0.15
Foto		
// - Nikol		X - Nikol

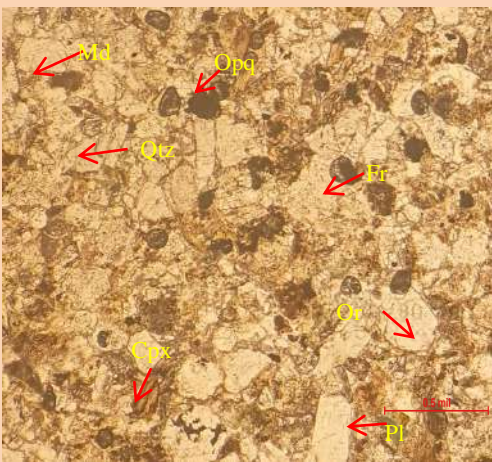
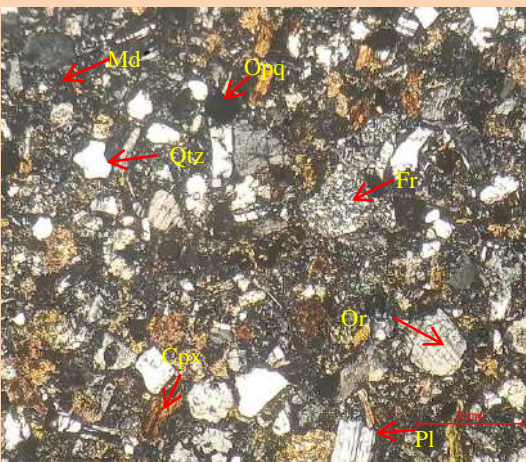
No. Sampel : UC/ST37/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Desa Lombo		Nama Batuan : <i>Feldspathic Litharenite</i> (Folk, 1974)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Laminasi		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi putih keabu-abuan – coklat, relief rendah-tinggi, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral - anhedral ukuran mineral 0,02 – 0,7 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Plagioklas, Orthoklas, Klinopiroksin, Opaq, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	14	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi abu-abu-hitam, bentuk subrounded, berukuran 0.3-0.7 mm. jenis batuan berupa batuan beku porfiritik dengan mineral yang dapat diidentifikasi berupa kuarsa dan feldspar serta massa dasar mikrokristalin.
• Kuarsa (Qtz)	23	Warna absorpsi putih kecoklatan , warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,05 - 0,3 mm,tidak memiliki kembaran dan pecahan jenis gelapan bergelombang
• Plagioklas (Pl)	3	Warna absorpsi putih kecoklatan , warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,03 - 0,2 mm, kembaran calcsbad-albite. Jenis plagioklas <i>bytownite</i>
• Orthoklas (Or)	8	Warna absorpsi putih kecoklatan , warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral, ukuran mineral 0,02 - 0,3 mm,kembaran kalsbad dan jenis gelapan paralel.
• Klinopiroksin (Cpx)	3	Warna absorpsi abu-abu kehitaman, warna interferensi kuning kehijauan. Relief tinggi, intensitas sedang, belahan 1 arah, pecahan tidak rata, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0.2
• Opaq (Opq)	6	Warna absorpsi hitam, warna interferensi hitam, bentuk mineral anhedral, relief tinggi, ukuran mineral 0,25-0,4 mm
• Mud (Md)	43	Warna absorpsi coklat dan warna interferensi hitam bentuk anhedral
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

No. Sampel : UC./ST58/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Desa Awo		Nama Batuan : <i>Feldspathic Litharenite</i> (Folk, 1974)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi abu-abu kehitaman, relief rendah-sedang, intensitas rendah, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral ukuran mineral 0,07 -0,5 mm, komposisi mineral Kuarsa, Rock Fragmen, Orthoklas, Plagioklas, Biotit, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Kuarsa (Qtz)	21	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 – 03 mm, jenis gelapan bergelombang
• Rock Fragmen (Fr)	31	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, bentuk rounded-subrounded, berukuran 0,3-0,5 mm. jenis batuan berupa batuan sedimen dengan mineral yang dapat diidentifikasi berupa kuarsa dan massa dasar berwarna gelap. Terdapat pula batuan beku dengan mineral kuarsa dan orthoklas serta massa dasar berupa mikrokristalin
• Orthoklas (Or)	17	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,14mm, belahan 1 arah, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Plagioklas (Pl)	10	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 - 0,5 mm, kembaran carlsbad, jenis gelapan miring. jenis plagioklas bitownit.
• Biotit (Bt)	8	Warna absorpsi coklat muda dan warna interferensi coklat tua, relief sedang. belahan 1 arah, ukuran 0.07 mm, jenis gelapan paralel
• Mud (Md)	13	Warna absorpsi kuning kecoklatan dan warna interferensi abuabu kehitaman.
Foto		
		
// - Nikol		X – Nikol

No. Sampel : UC/ST63/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Desa Awota		Nama Batuan : <i>Feldspathic Litharenite</i> (Folk, 1974)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi tidak berwarna - hitam, warna interferensi abu kecoklatan-hitam, relief rendah, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,06 -0.5 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Opaq, Plagioklas, Klinopiroksin, Orthoklas, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	14	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih kehitaman, bentuk subrounded, ukuran 0.5 mm berupa batuan beku porfiritik dengan mineral yang dapat diidentifikasi berupa kuarsa dan orthoklas dengan massa dasar mikrokristalin, terdapat pula batuan sedimen dengan mud berwarna gelap.
• Kuarsa (Qtz)	23	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 - 0,3 mm, jenis gelapan bergelombang.
• Mud (Md)	39	Warna absorpsi abu-abu kecoklatan, warna interferensi kehitaman,
• Plagioklas (Pl)	4	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 - 0,5 mm, kembaran carlsbad, jenis gelapan miring. jenis plagioklas bitownit.
• Klorit (Chl)	4	Warna absorpsi hijau kekuningan, warna interferensi hijau kecoklatan, relief sedang, intensitas sedang-tinggi, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,52 mm.
• Orthoklas (Or)	9	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi abu-abu, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,06 - 0,3 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Opaq (Opq)	7	Warna absorpsi coklat dan warna interferensi abu kekuningan, relief tinggi. Ukuran 0.3 mm
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

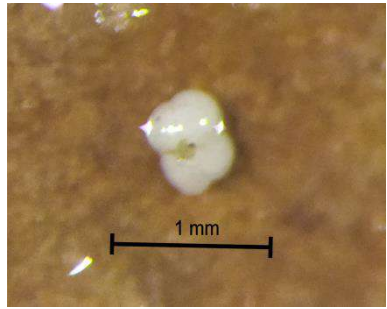
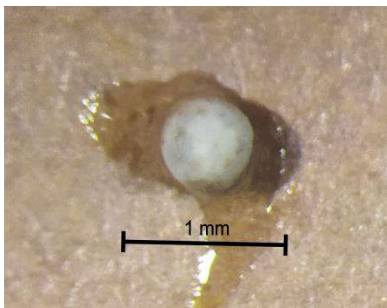

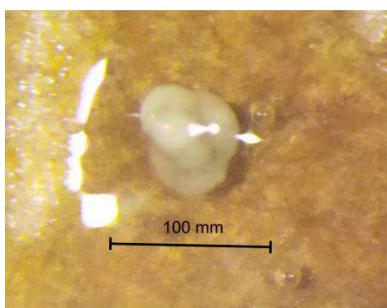

No. Sampel : UC/ST67/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Desa Awo		Nama Batuan : <i>Feldspathic Litharenite</i> (Folk, 1974)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Laminasi		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, relief rendah- tinggi, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,05 -0.4 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Orthoklas, Plagioklas, klinopiroksin, Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	13	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, bentuk subangular, berukuran 0.4 mm berupa batuan sedimen dengan kandungan berupa mud berwarna gelap.
• Kuarsa (Qtz)	10	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025-0,3 mm, jenis gelapan bergelombang
• Orthoklas (Or)	6	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi abu-abu, relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,05 - 0,2 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Plagioklas (Pl)	3	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 - 0,3 mm, kembaran carlsbad, jenis gelapan miring. jenis plagioklas bitownit.
• Klinoprosin (Cpx)	3	Warna absorpsi kuning kecoklatan, warna interferensi coklat, ukuran mineral 0,3, Relief tinggi, intensitas sedang, belahan 1 arah, pecahan tidak rata, bentuk mineral subhedral-anhedral.
• Mud (Md)	65	Warna absorpsi coklat, warna interferensi abu-abu kehitaman, bentuk anhedral.
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

No. Sampel : UC/ST73/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Salo Keera, Desa Awo		Nama Batuan : <i>Feldspathic Litharenite</i> (Folk, 1974)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Tidak Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi coklat kehitamab, relief rendah- sedang, intensitas rendah-sedang, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,01 -0.4 mm, komposisi mineral Rock Fragmen, Kuarsa, Orthoklas, Plagioklas, dan Mud		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Rock Fragmen (Fr)	30	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi abu-abu, bentuk subrounded, ukuran 0.4 mm. berpa batuan beku dengan mineral yang dapat diidentifikasi berupa kuarsa dan orthoklas serta mikrokristalin, terdapat pula batuan sedimen dengan mud berwarna gelap. Dan batuan metamorf yang terdiri dari mineral mika yang berfoliasi
• Kuarsa (Qtz)	16	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,01-0,2 mm, jenis gelapan bergelombang
• Orthoklas (Or)	15	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi abu-abu, , relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,02 – 0.2 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Plagioklas (Pl)	7	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 - 0.3 mm, kembaran albite, jenis gelapan miring, jenis plagioklas biownit
• Mud (Md)	32	Warna absorpsi coklat, warna interferensi kehitaman, bentuk anhedral.
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

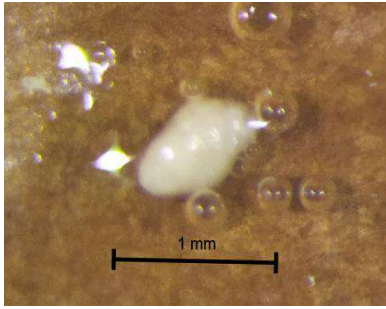
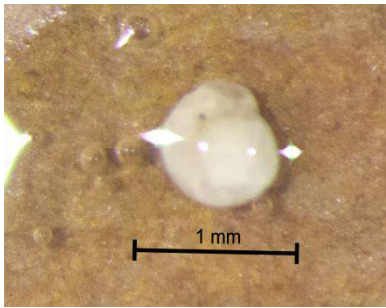
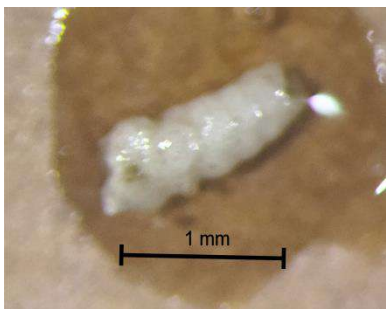
No. Sampel : UC/ST76/BP		Nama Satuan : Satuan Batupasir Halus
Lokasi : Desa Awo		Nama Batuan : <i>Lithic Arkose</i> (Folk, 1974)
Tipe Batuan : Sedimen		
Tipe Stuktur : Berlapis		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>) :		
Warna absorpsi coklat - hitam, warna interferensi putih keabuan-hitam, relief rendah- tinggi, intensitas rendah-tinggi, tekstur klastik, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 -0.73 mm, komposisi mineral Plagioklas, Rock Fragmen, Orthoklas, Kuarsa, Mud, Klinopiroksin dan Opaq.		
Deskripsi Mineralogi		
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral
• Plagioklas (Pl)	7	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 - 0,4 mm, kembaran albite, jenis gelapan miring, jenis plagioklas biowinit
• Rock Fragmen (Fr)	10	Warna absorpsi kecoklatan, warna interferensi abu-abu, bentuk subrounded, ukuran 0.73 mm. berupa batuan beku dengan mineral yang dapat diidentifikasi berupa kuarsa dan orthoklas serta mikrokristalin
• Orthoklas (Or)	10	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi abu-abu, , relief sedang, intensitas sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,1 – 0.3 mm, belahan ada, pecahan tidak rata, tidak memiliki kembaran, jenis gelapan miring
• Kuarsa (Qtz)	41	Warna absorpsi tidak berwarna, warna interferensi putih keabu-abuan, relief rendah, intensitas rendah-sedang, bentuk mineral subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,15 mm, jenis gelapan bergelombang
• Mud (Md)	24	Warna absorpsi coklat, warna interferensi kehitaman, bentuk anhedral
• Klinopiroksin (Cpx)	6	Warna absorpsi coklat muda dan warna interferensi coklat tua, relief sedang, belahan 1 arah, ukuran mineral 0.3 mm, jenis gelapan paralel
• Opaq (Opq)	2	Warna absorpsi hitam dan interferensi hitam, relief tinggi. Ukuran mineral 0.2 mm
Foto		
		
// - Nikol		X - Nikol

DESKRIPSI FOSIL SATUAN BATUPASIR SEDANG

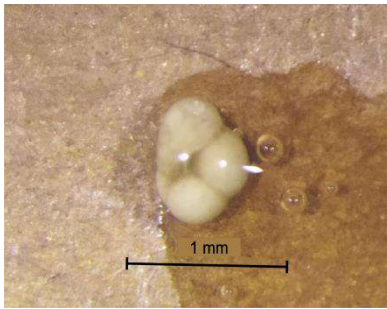

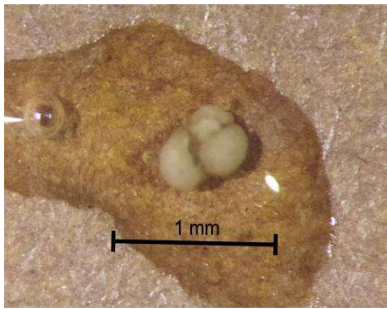
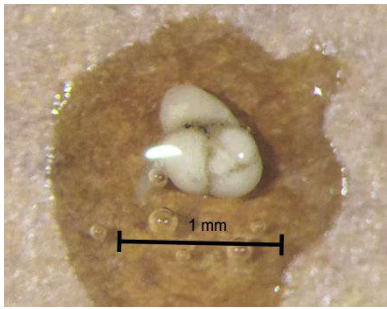
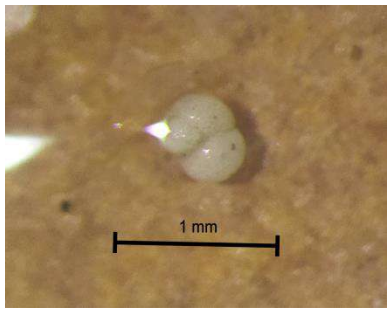
A. DESKRIPSI FOSIL PLANTONIK LITOLOGI BATULEMPUNG

<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 1 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globigerinoidesidae Genus : Globigerinoides Spesies : <i>Globigerinoides sacculifer</i> <i>(BRADY)</i></p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 1 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Orbulinidae Genus : Orbulina Spesies : <i>Orbulina universa</i> <i>(D'ORBIGNY)</i></p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 1 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globigerinoidesidae Genus : Globigerinoides Spesies : <i>Globigerinoides immaturus</i> LEROY</p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 1 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globoquadrinidae Genus : Globoquadrina Spesies : <i>Globoquadrina altispira</i> <i>(CUSHMAN and JARVIS)</i></p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 1 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globigerinoidesidae Genus : Globigerinoides Spesies : <i>Globigerinoides trilobus</i> <i>(REUSS)</i></p>	

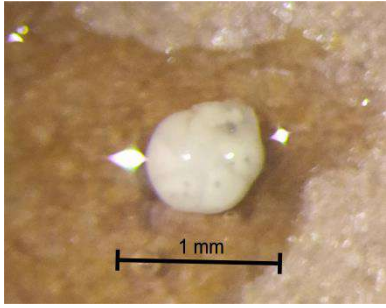
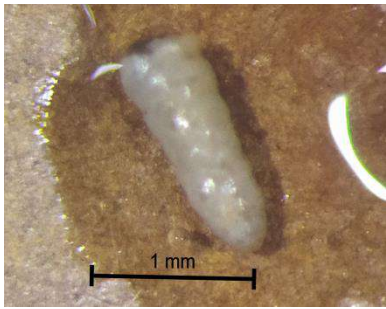

B. DESKRIPSI FOSIL BENTONIK LITOLOGI BATULEMPUNG

<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 1 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Bulivinanidae Genus : Bulivina Spesies : <i>Bulivina</i></p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 1 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Cibicidesidae Genus : Cibicides Spesies : <i>Cibicides</i></p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 1 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Nodosarianidae Genus : Nodosaria Spesies : <i>Nodosaria</i></p>	

C. DESKRIPSI FOSIL PLANTONIK LITOLOGI BATUPASIR






Litologi : Batupasir No. Stasiun : 21 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globigerinoidesidae Genus : Globigerinoides Spesies : <i>Globigerinoides sacculifer</i> (BRADY)	
Litologi : Batupasir No. Stasiun : 21 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Orbulinidae Genus : Orbulina Spesies : <i>Orbulina bilobata</i> (D'ORBIGNY)	
Litologi : Batupasir No. Stasiun : 21 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globigerinoidesidae Genus : Globigerinoides Spesies : <i>Globigerinoides immaturus</i> LEROY	
Litologi : Batupasir No. Stasiun : 21 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globigerinidae Genus : Globigerina Spesies : <i>Globigerina riveroae</i> BOLLI and BERMUDEZ	
Litologi : Batupasir No. Stasiun : 21 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globigerinoidesidae Genus : Globigerinoides Spesies : <i>Globigerinoides trilobus</i> (REUSS)	

D. DESKRIPSI FOSIL BENTONIK LITOLOGI BATUPASIR

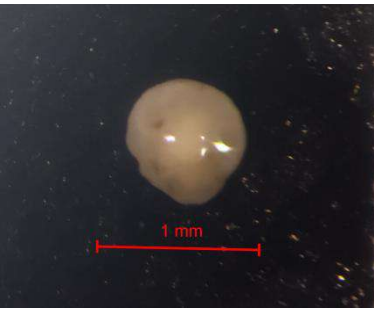

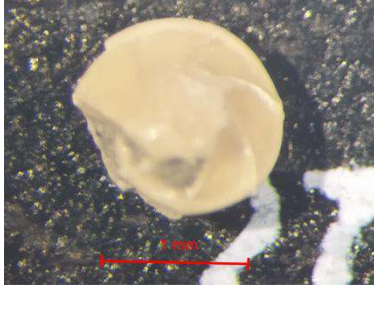
<p>Litologi : Batupasir No. Stasiun : 21 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Ammonianidae Genus : Ammonia Spesies : <i>Ammonia</i></p>	
<p>Litologi : Batupasir No. Stasiun : 21 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Nodosarianidae Genus : Nodosaria Spesies : <i>Nodosaria</i></p>	
<p>Litologi : Batupasir No. Stasiun : 21 Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Elphidiumnidae Genus : Elphidium Spesies : <i>Elphidium incertum</i> (CUSHMAN)</p>	

DESKRIPSI FOSIL SATUAN BATUPASIR HALUS


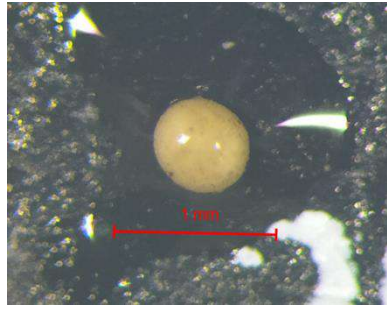


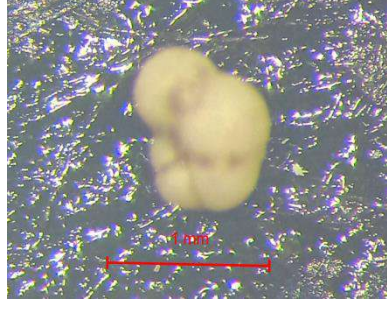
A. DESKRIPSI FOSIL PLANTONIK LITOLOGI BATUPASIR

<p>Litologi : Batupasir No. Stasiun : 33A Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globorotaliidae Genus : Globorotalia Spesies : <i>Globorotalia siakensis</i> (LEROY)</p>	
<p>Litologi : Batupasir No. Stasiun : 33A Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Orbulinidae Genus : Orbulina Spesies : <i>Orbulina universa</i> (D'ORBIGNY)</p>	
<p>Litologi : Batupasir No. Stasiun : 33A Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Orbulinidae Genus : Orbulina Spesies : <i>Orbulina bilobata</i> (D'ORBIGNY)</p>	
<p>Litologi : Batupasir No. Stasiun : 33A Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globorotaliidae Genus : Globorotalia Spesies : <i>Globorotalia lobata</i> BERMUDEZ</p>	
<p>Litologi : Batupasir No. Stasiun : 33A Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globigerinodesidae Genus : Globigerinoides Spesies : <i>Globigerinoides sacculifer</i> (BRADY)</p>	

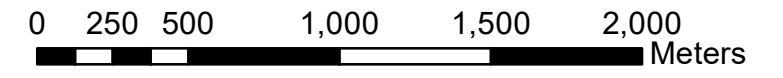
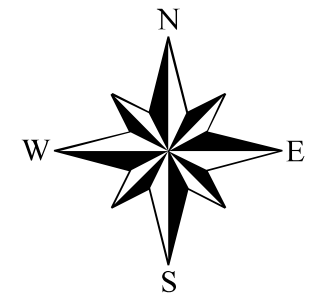
B. DESKRIPSI FOSIL BENTONIK LITOLOGI BATUPASIR

<p> Litologi : Batupasir No. Stasiun : 33A Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Eponidesidae Genus : Eponides Spesies : <i>Eponides lunatan</i> Brotzen </p>	
<p> Litologi : Batupasir No. Stasiun : 33A Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Cibicidesidae Genus : Cibicides Spesies : <i>Cibicides yagواتensis</i> BERMUDEZ </p>	
<p> Litologi : Batulempung No. Stasiun : 33 B Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Gyroidinidae Genus : Gyroidina Spesies : <i>Gyroidina</i> </p>	

C. DESKRIPSI FOSIL PLANTONIK LITOLOGI BATULEMPUNG

<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 33B Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globigerinidae Genus : Globigerina Spesies : <i>Globigerina praebulloides</i> BLOW</p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 33B Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Orbulinidae Genus : Orbulina Spesies : <i>Orbulina universa</i> (D'ORBIGNY)</p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 33B Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Orbulinidae Genus : Orbulina Spesies : <i>Orbulina bilobata</i> (D'ORBIGNY)</p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 33B Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Globorotliidae Genus : Globorotalia Spesies : <i>Globorotalia obesa</i></p>	
<p>Litologi : Batulempung No. Stasiun : 33B Filum : Protozoa Kelas : Sarcodina Ordo : Foraminifera Family : Hestigerinidae Genus : Hestigerina Spesies : <i>Hestigerina aequilateralis</i> (BRADY)</p>	

PETA STASIUN
 DAERAH AWO, KECAMATAN KEERA
 KABUPATEN WAJO, PROVINSI SULAWESI SELATAN



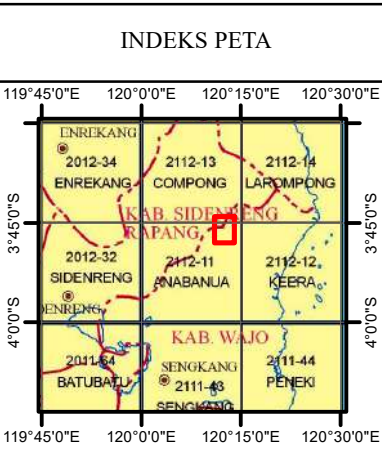
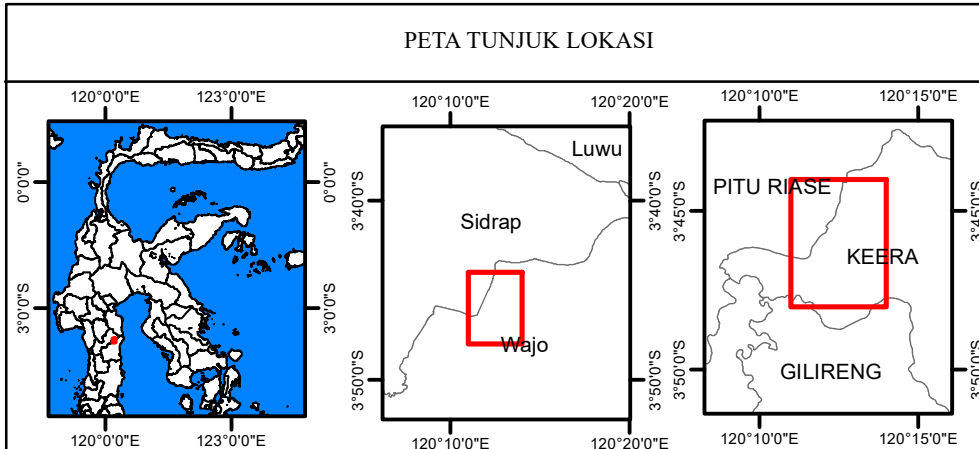
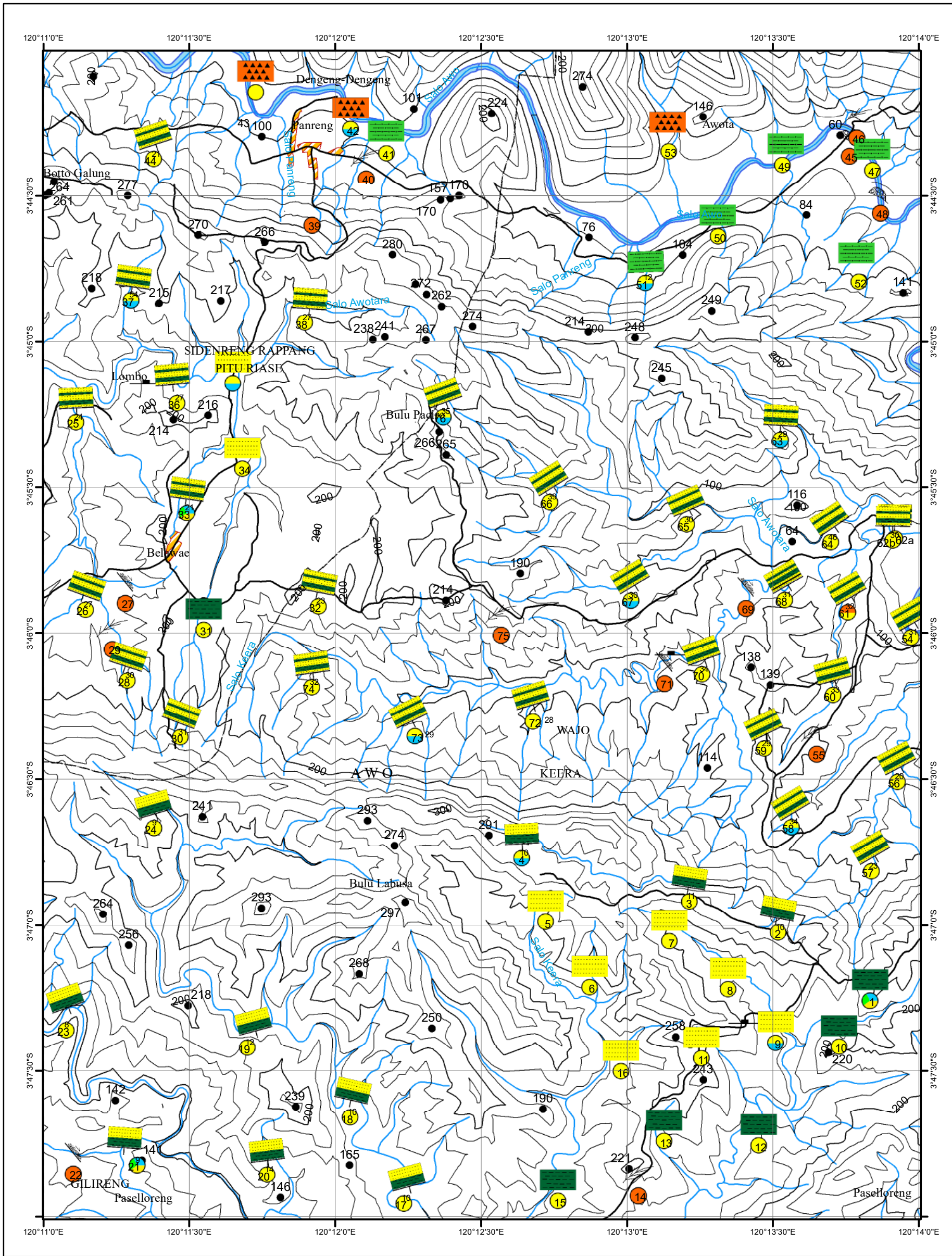
SKALA 1 : 25.000
 INTERVAL KONTUR : 25 M

SUCIANTI
 D061181016

GOWA
 2023

Keterangan :

- : Stasiun Pengambilan Sampel Batuan
- : Stasiun Pengamatan Geomorfologi
- : Stasiun Pengambilan Sampel dan Petrografi
- : Stasiun Pengamatan Geomorfologi dan Pengambilan Sampel
- : Stasiun Pengambilan Sampel, Pengamatan Mikrofosil dan Petrografi
- : Batupasir
- : Batulempung
- : Breksi Vulkanik
- : Batulanau
- : Kedudukan Batuan
- : Kekar
- : Debris Slide
- : Gully Erosion
- : Rill Erosion
- : Channel Bar
- : Point Bar
- : Salo Awo : Sungai Utama
- : Anak Sungai
- : Kontur
- : Titik Ketinggian
- : Nama Daerah
- : Batas Kabupaten
- : Jalan
- : Pemukiman



SUDUT DEKLINASI DAN SUMBER PETA

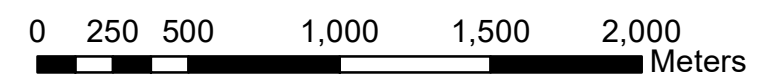
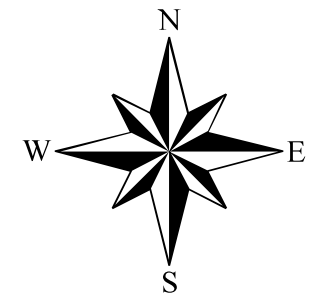
US : Utara sebenarnya (Geografi)
 UG : Utara Grid (UTM)
 UM : Utara magnetik

Hubungan antara utara sebenarnya, utara grid, dan utara magnetik ditunjukkan secara diagram untuk pusat grid ini

Deklinasi magnetik rata-rata 1° 58' tahun 1990 di pusat lembar peta.
 Deklinasi tersebut tiap tahun berkurang dengan 02"

Peta Rupa Bumi Indonesia Skala 1 : 50.000 lembar Anabana nomor 2112-11 dan lembar Compong 2112-13 yang diterbitkan oleh Badan Survey dan Pemetaan Nasional (BAKOSURTAL) edisi 1 tahun 1991 Cibitung Bogor

PETA GEOMORFOLOGI
 DAERAH AWO, KECAMATAN KEERA
 KABUPATEN WAJO, PROVINSI SULAWESI SELATAN






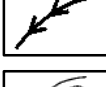
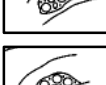
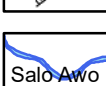


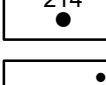
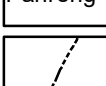

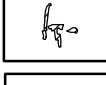
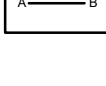

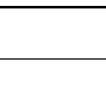


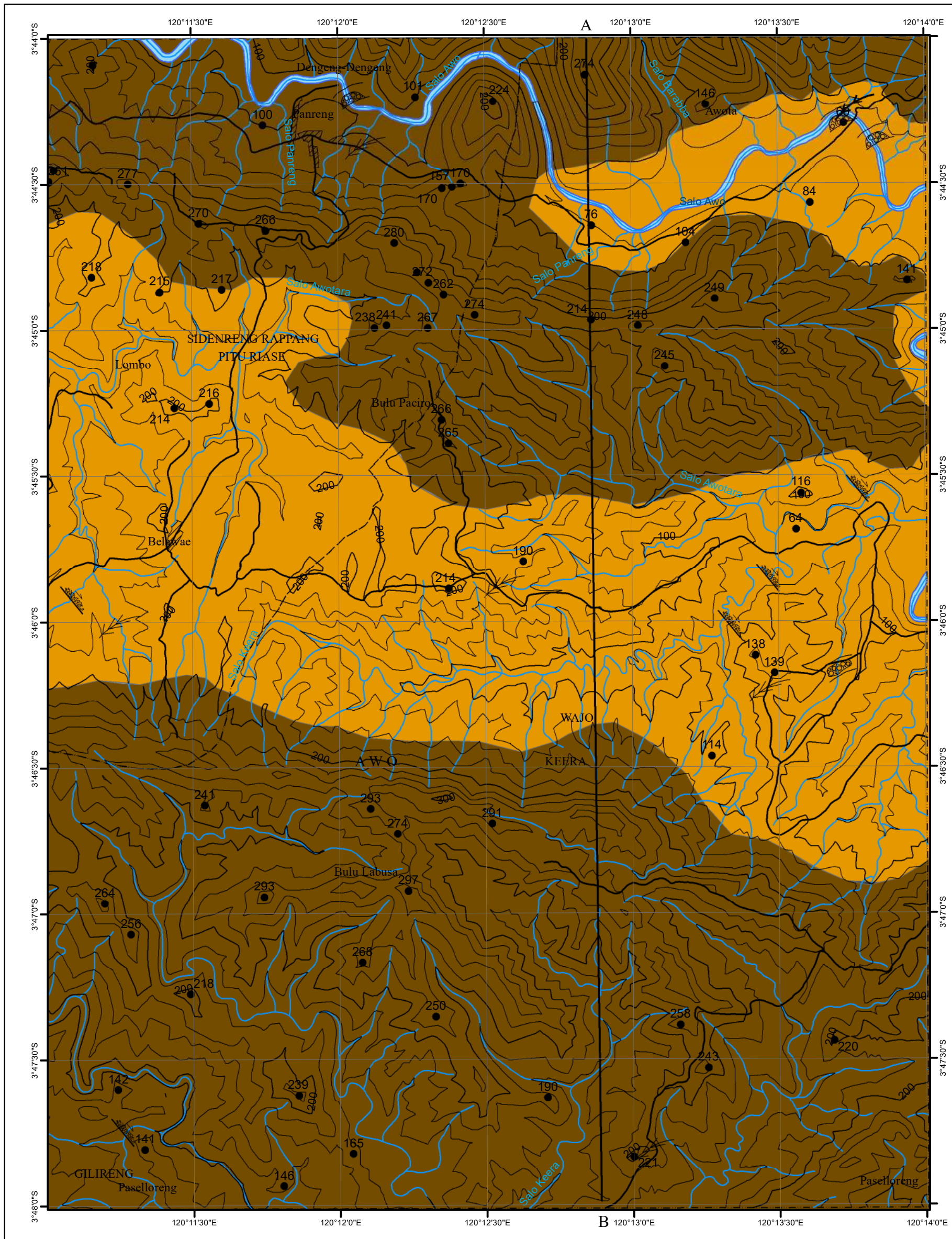
SKALA 1 : 25.000
 INTERVAL KONTUR : 25 M

SUCIANTI
 D061181016

GOWA
 2023

Keterangan :

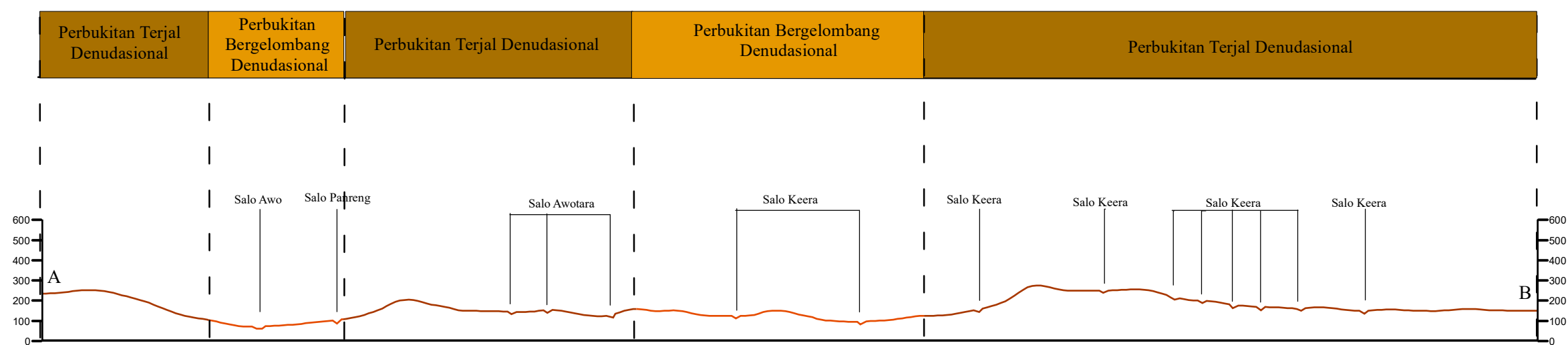
-  : Satuan Perbukitan Terjal Denudasional
-  : Satuan Perbukitan Bergelombang Denudasional
-  : Batas Geomorfologi
-  : Debris Slide
-  : Gully Erosion
-  : Rill Erosion
-  : Channel Bar
-  : Point Bar
-  : Sungai Utama
-  : Anak Sungai
-  : Kontur
-  : Titik Ketinggian
-  : Nama Daerah
-  : Batas Kabupaten
-  : Jalan
-  : Pemukiman
-  : Garis Sayatan Penampang Geomorfologi



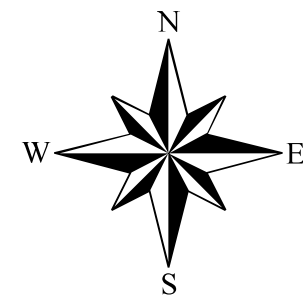
<p>PETA TUNJUK LOKASI</p>	<p>INDEKS PETA</p>	<p>SUDUT DEKLINASI DAN SUMBER PETA</p> <p>US : Utara sebenarnya (Geografis) UM : Utara Grid (UTM) Hubungan antara utara sebenarnya, utara grid, dan utara magnetik ditunjukkan secara diagram untuk pusat peta ini. Deklinasi magnetik rata-rata 1° 16' tahun 1990 di pusat lembar peta. Deklinasi tersebut tiap tahun berkurang dengan 03"</p> <p>Peta Rupa Bumi Indonesia Skala 1 : 50.000 lembar Anindarta nomor 2112-11 dan lembar Compong 2112-13 yang diterbitkan oleh Badan Survey dan Pemetaan Nasional (BAKOSTURNAL) edisi 1 tahun 1991 Cibinong Bogor</p>
----------------------------------	---------------------------	--

PENAMPANG GEOMORFOLOGI

SAYATAN A - B
 H : V



PETA POLA ALIRAN SUNGAI DAN TIPE GENETIK SUNGAI
 DAERAH AWO, KECAMATAN KEERA
 KABUPATEN WAJO, PROVINSI SULAWESI SELATAN










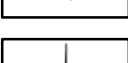
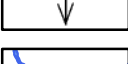
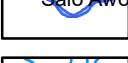

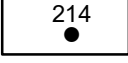
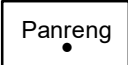
0 250 500 1,000 1,500 2,000
 Meters

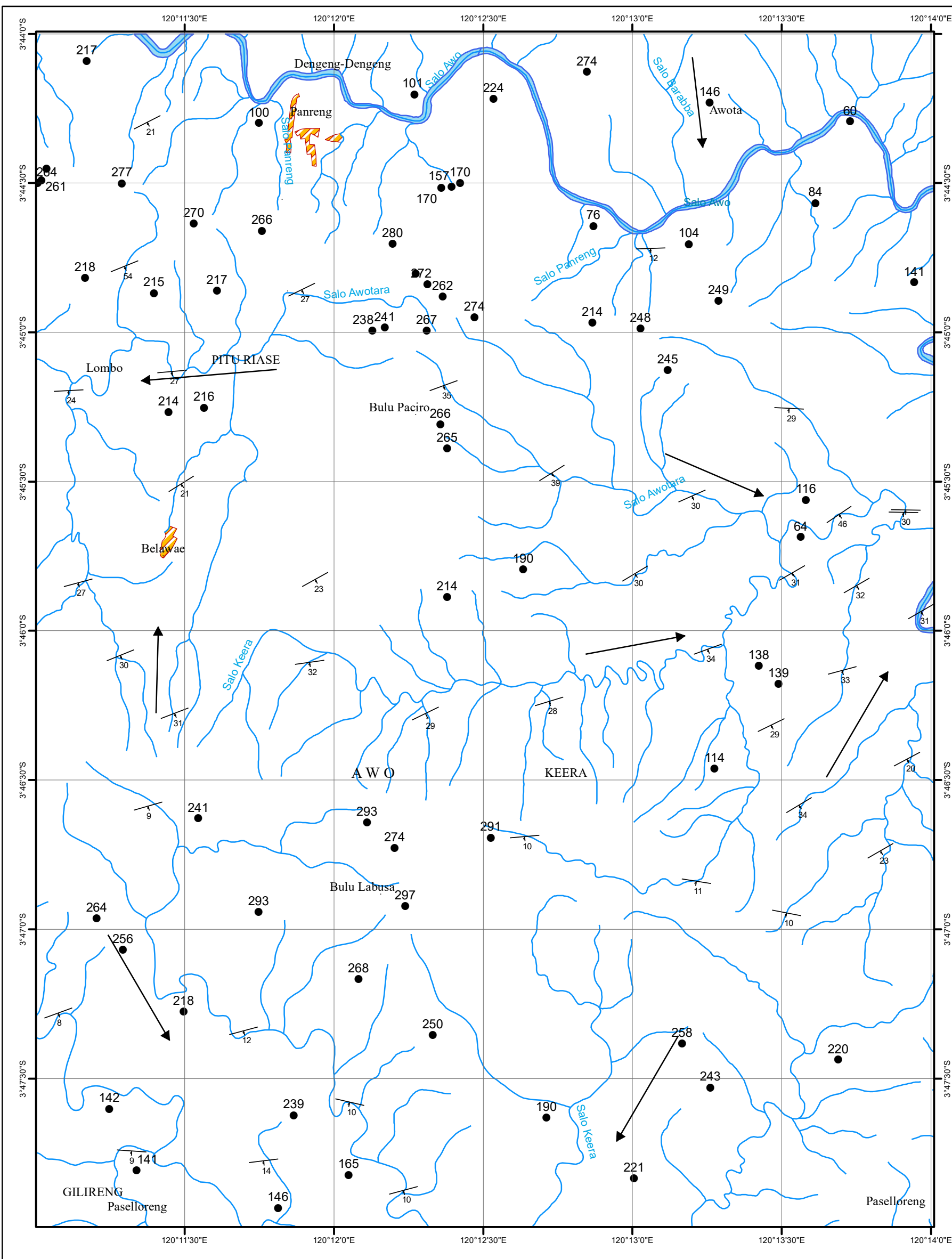
SKALA 1 : 25.000
 INTERVAL KONTUR : 25 M

SUCIANTI
 D061181016

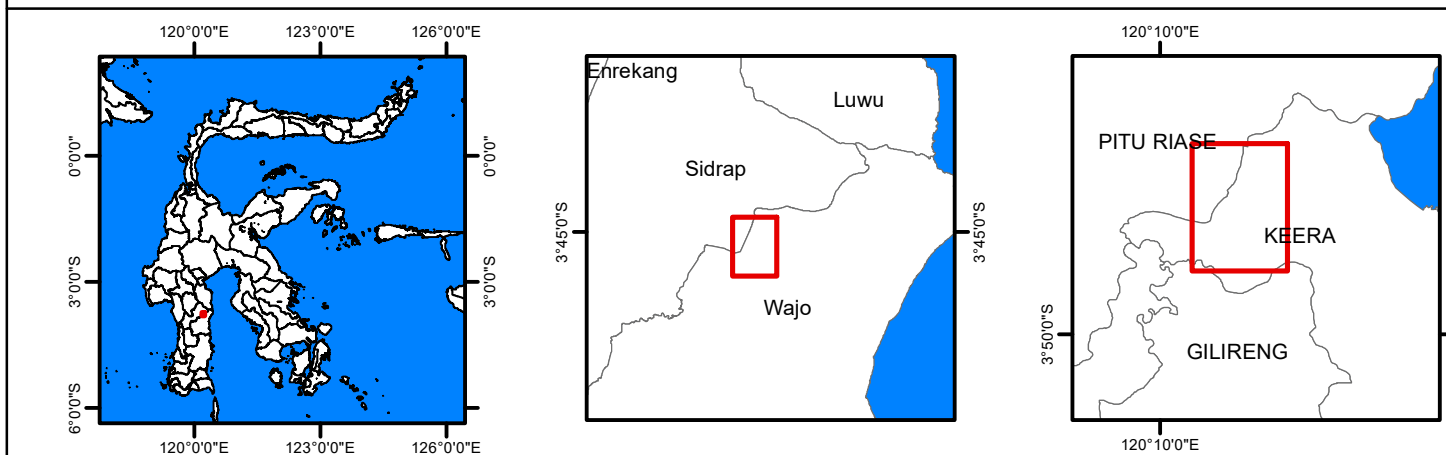
GOWA
 2023

Keterangan:

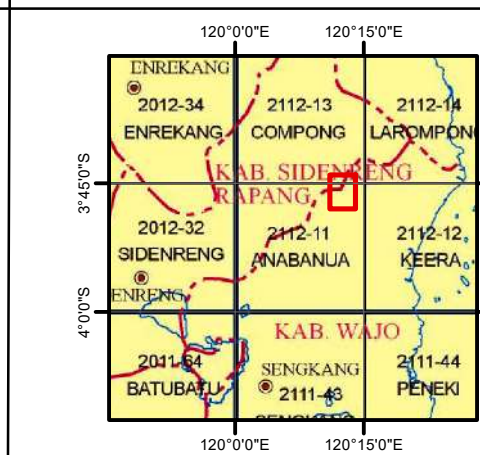
-  : Pola Aliran Sungai Dendritik
-  : Pola Aliran Sungai Trellis
-  : Tipe Genetik Sungai Subsekuen
-  : Tipe Genetik Sungai Obsekuen
-  : Tipe Genetik Sungai Konsekuen
-  : Tipe Genetik Sungai Insekuen
-  : Kedudukan Batuan
-  : Arah Aliran Sungai
-  : Sungai Utama
-  : Anak Sungai
-  : Titik Ketinggian
-  : Nama Daerah
-  : Pemukiman



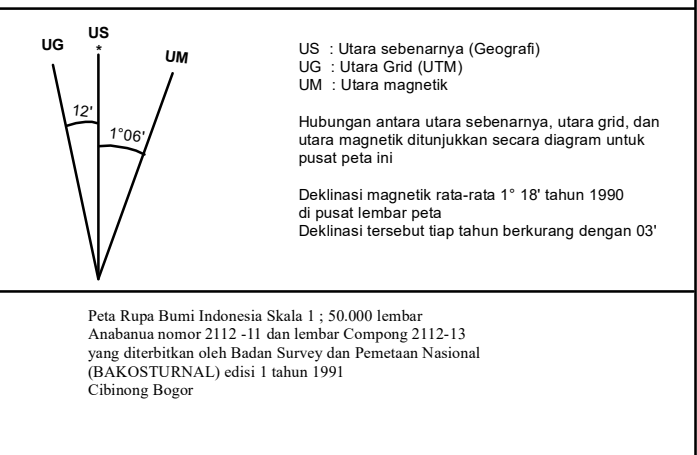
PETA TUNJUK LOKASI



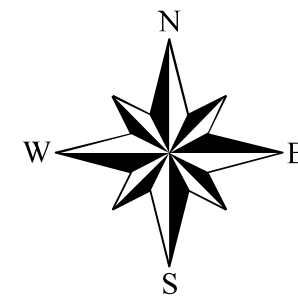
INDEKS PETA



SUDUT DEKLINASI DAN SUMBER PETA



PETA GEOLOGI
 DAERAH AWO, KECAMATAN KEERA
 KABUPATEN WAJO, PROVINSI SULAWESI SELATAN



0 250 500 1,000 1,500 2,000 Meters

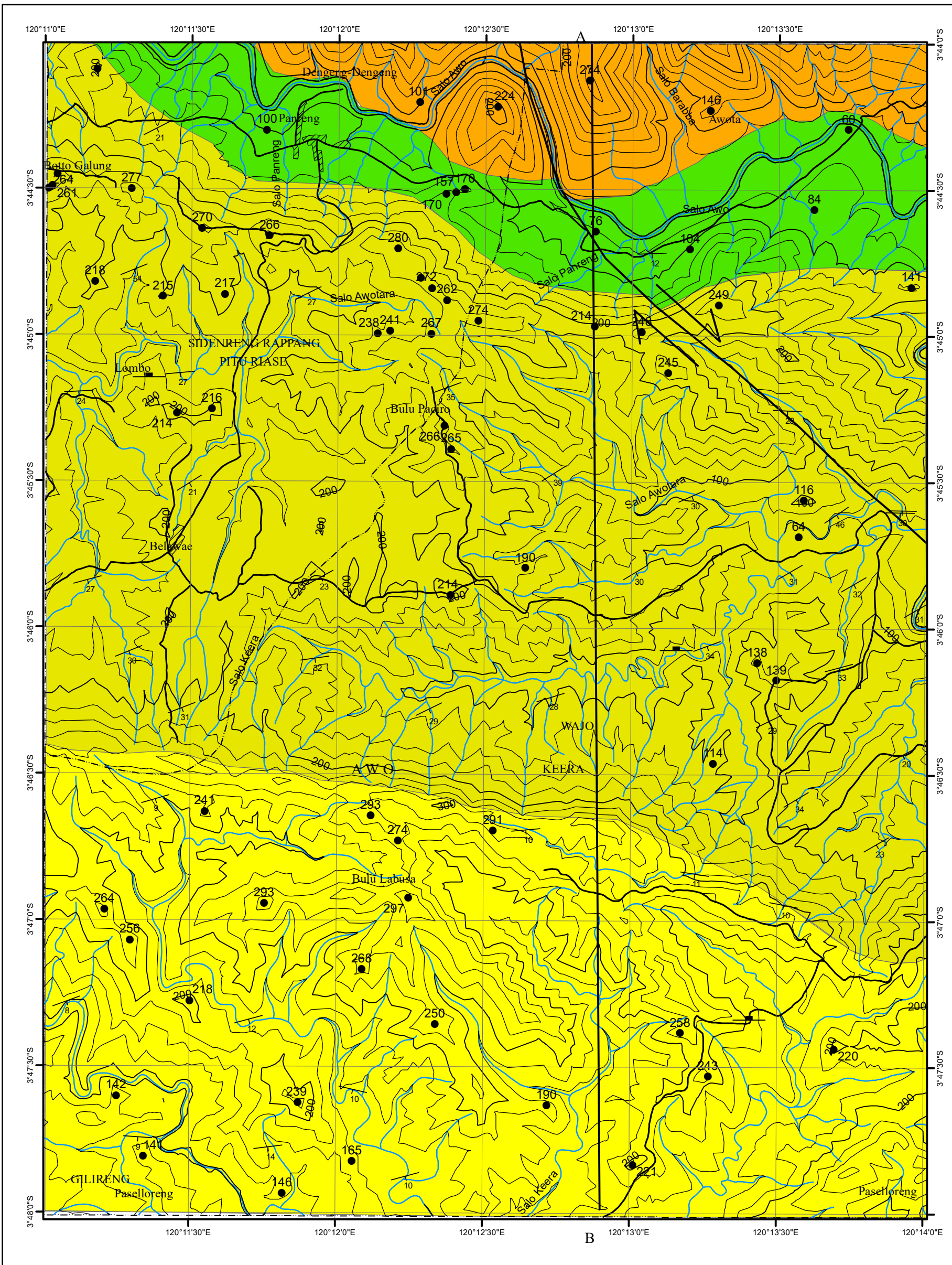
SKALA 1 : 25.000
 INTERVAL KONTUR : 25 M

SUCIANTI
 D061181016

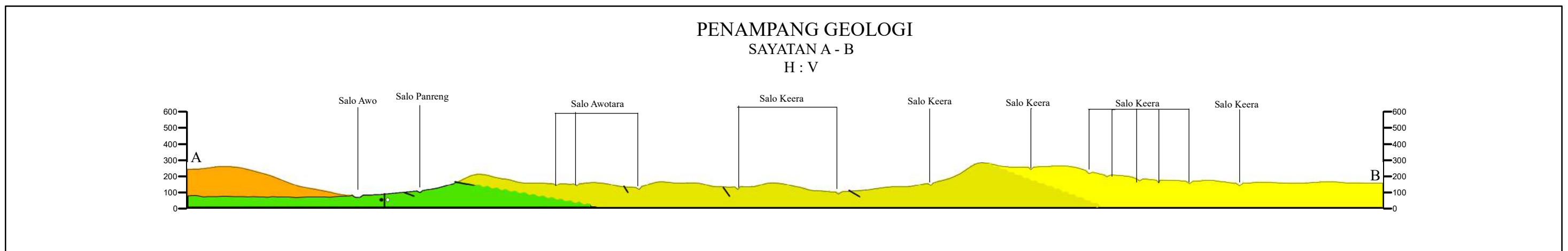
GOWA
 2023

Keterangan :

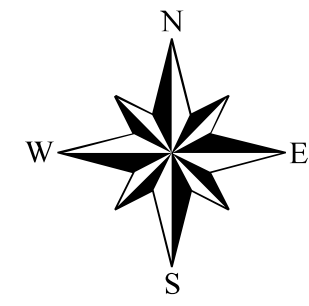
- | | | |
|--|-----------------------------------|---------------|
| | : Satuan Batupasir Sedang | Umur |
| | : Ketidakselarasan | Pliosen |
| | : Satuan Batupasir Halus | Miosen Tengah |
| | : Ketidakselarasan | |
| | : Satuan Breksi Vulkanik | Oligosen |
| | : Satuan Batulanau | Oligosen |
| | : Batas Satuan | |
| | : Sesar Geser Awota | |
| | : Garis Sayatan Penampang Geologi | |
| | : Kedudukan Batuan | |
| | : Kekar | |
| | : Sungai Utama | |
| | : Anak Sungai | |
| | : Kontur | |
| | : Titik Ketinggian | |
| | : Nama Daerah | |
| | : Batas Kabupaten | |
| | : Jalan | |
| | : Pemukiman | |



<p>PETA TUNJUK LOKASI</p>	<p>INDEKS PETA</p>	<p>SUDUT DEKLINASI DAN SUMBER PETA</p> <p>US : Utara sebenarnya (Geografi) US : Utara Grid (UTM) UM : Utara magnetik</p> <p>Hubungan antara utara sebenarnya, utara grid, dan utara magnetik ditunjukkan secara diagram untuk pusat peta ini.</p> <p>Deklinasi magnetik rata-rata 1° 18' tahun 1990 di pusat lembar peta. Deklinasi tersebut tiap tahun berkurang dengan 03"</p> <p>Peta Rupa Bumi Indonesia Skala 1 : 50.000 lembar Anabunus nomor 2112-11 dan lembar Compong 2112-13 yang diterbitkan oleh Badan Survey dan Pemetaan Nasional (BAKOSTURNAL) edisi 1 tahun 1991 Cibinong Bogor</p>
----------------------------------	---------------------------	--



PETA STRUKTUR
 DAERAH AWO, KECAMATAN KEERA
 KABUPATEN WAJO, PROVINSI SULAWESI SELATAN







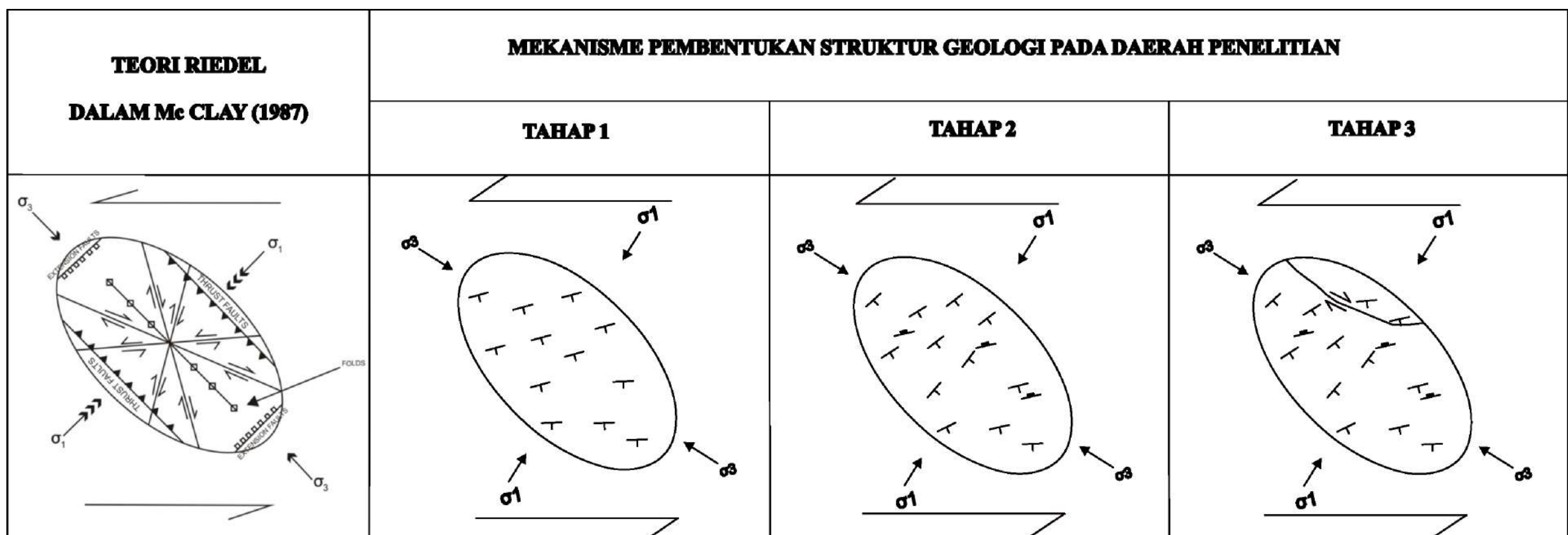
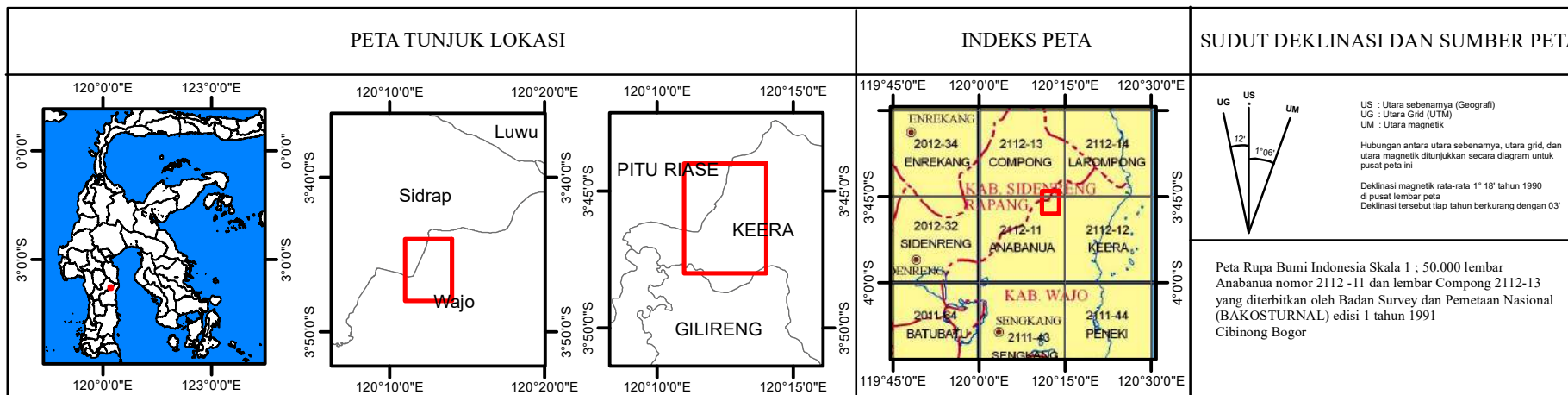
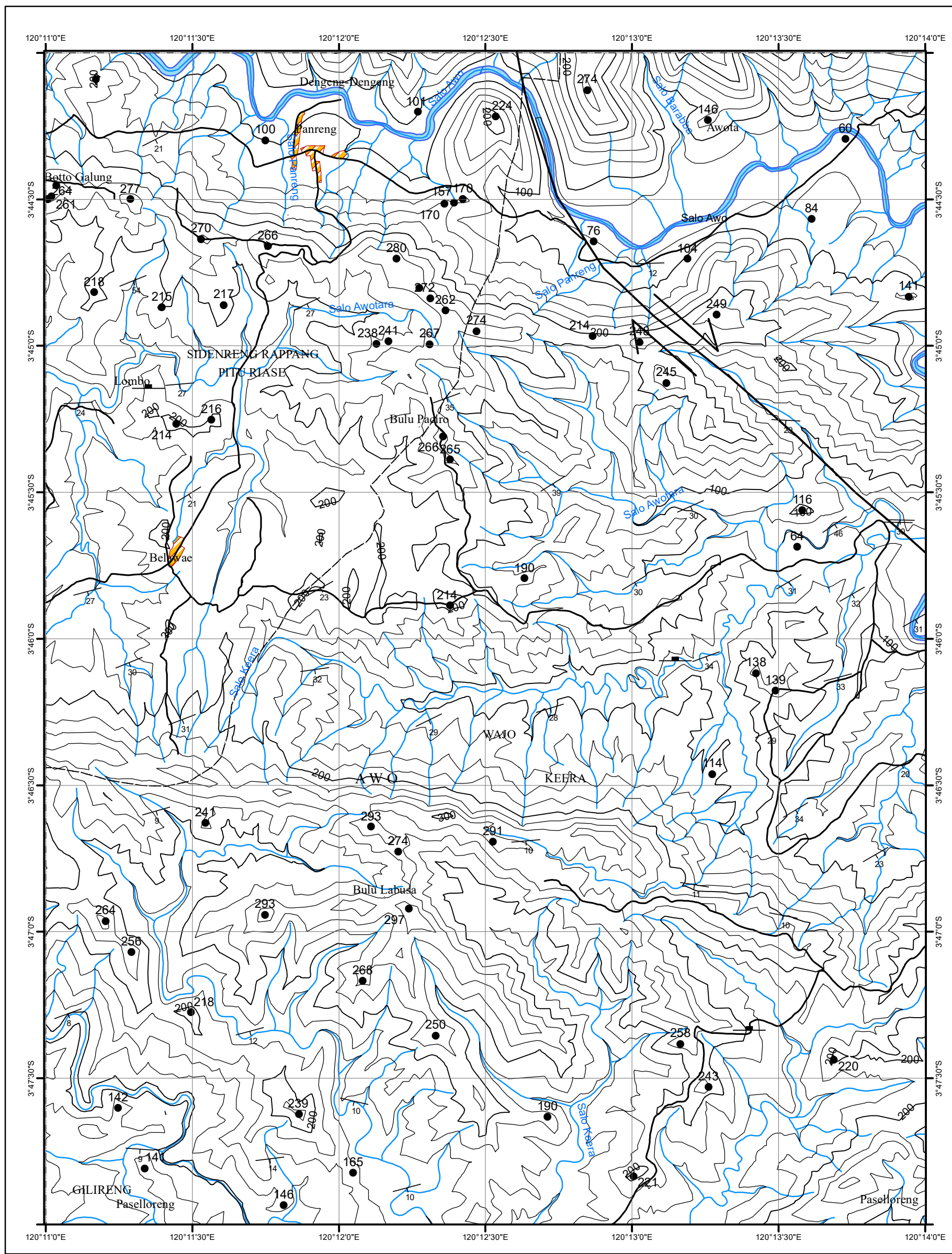
SKALA 1 : 25.000
 INTERVAL KONTUR : 25 M

SUCIANTI
 D061181016

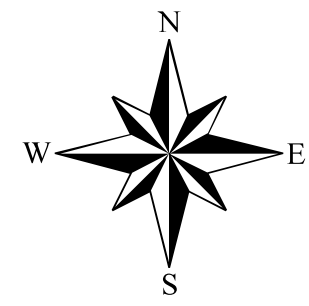
GOWA
 2023

Keterangan :

-  : Sesar Geser Awota
-  : Kedudukan Batuan
-  : Kekar
-  : Sungai Utama
-  : Anak Sungai
-  : Kontur
-  : Titik Ketinggian
-  : Nama Daerah
-  : Batas Kabupaten
-  : Jalan
-  : Pemukiman



PETA POTENSI BAHAN GALIAN
 DAERAH AWO, KECAMATAN KEERA
 KABUPATEN WAJO, PROVINSI SULAWESI SELATAN












0 250 500 1,000 1,500 2,000
 Meters

SKALA 1 : 25.000
 INTERVAL KONTUR : 25 M

SUCIANTI
 D061181016

GOWA
 2023

Keterangan :

-  : Potensi Bahan Galian Pasir dan Batu
-  : Salo Awo : Sungai Utama
-  : Anak Sungai
-  : Kontur
-  : Titik Ketinggian
-  : Nama Daerah
-  : Batas Kabupaten
-  : Jalan
-  : Pemukiman

