

## DAFTAR PUSTAKA

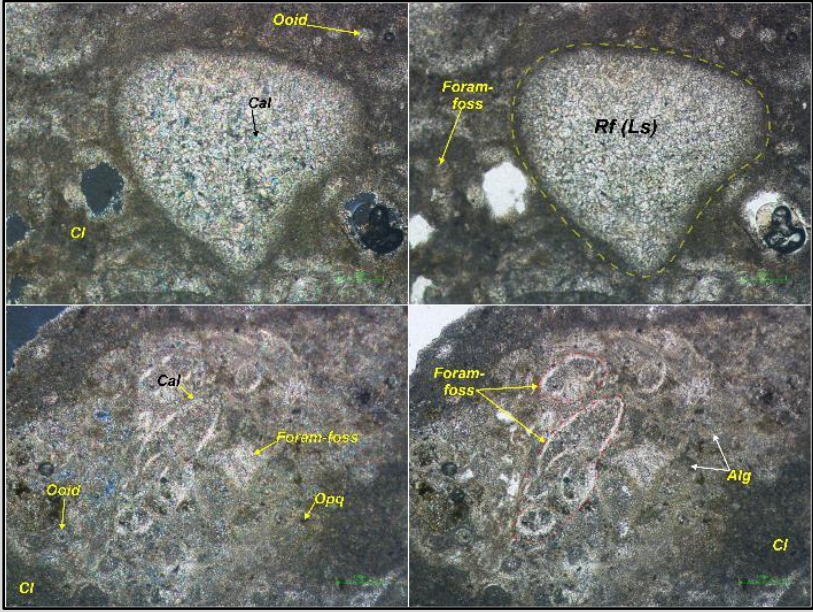
- Arifin, S. S. (2014). Penentuan Zona Rawan Guncangan Bencana Gempa Bumi Berdasarkan Analisis Nilai Amplifikasi HVSR Mikrotremor dan Analisis Periode Dominan Daerah Liwa dan Sekitarnya. *JGE (Jurnal Geofisika Eksplorasi)*, 2(01), 30-40.
- Boggs, S. Jr. (Ed). 2006. *Principles of Sedimentology and Stratigraphy*. 4<sup>th</sup> edition. Pearson Education Inc.: New Jersey.
- Fossen, H., 2010. *Structural Geology*. Cambridge University press.
- Frohlich, C. (2006) *Deep Earthquakes*. Cambridge University Press, Cambridge  
<https://doi.org/10.1017/CBO9781107297562>
- Greenbaum, D., 1985. Review of remote sensing applications to groundwater exploration in basement and regolith. *Brit Geol Surv Rep OD 85/8*, 36 pp.
- Hall, R. & Wilson, M. E. J., 2000. Neogene sutures in Eastern Indonesia. *Journal of Asian Earth Sciences*, 18,781-808.
- Han, L., Liu, Z., Ning, Y., & Zhao, Z. (2018). Extraction and analysis of geological *lineaments* combining a DEM and remote sensing images from the northern Baoji loess area. *Advances in Space Research*, 62(9), 2480-2493.  
<http://www.alexstrekeisen.it/english/sedi/index.php>. (diakses pada tanggal 2 September 2022).
- Iqbal, M., Juliarka, B.R., 2019. Analisis Kerapatan Kelurusan (*Lineament Density*) sebagai Indikator tingkat permeabilitas di lapangan Panasbumi Suoh-Sekincau, Lampung. *Journal of Science and Applicative Technology*. v. 3.no.2, pp.61-67.
- Jaya, A., Nishikawa, O., & Jumadil, S. (2019). Distribution and morphology of the surface *ruptures* of the 2018 Donggala–Palu earthquake, Central Sulawesi, Indonesia. *Earth, Planets and Space*, 71, 1-13.
- Marjiyono. 2010. Estimasi Karakteristik Dinamika Tanah Dari Data Mikrotremor Wilayah Bandung. Thesis ITB. Bandung.
- McClay, K. R., 1987. *The Mapping of Geological Structures*. London : Butler and Tanner Ltd.,

- Nakamura, Y., 2000. Clear Identification of Fundamental Idea of Nakamura's Technique and Its Application. Tokyo University. Japan
- Ragan, Donal M., 1973. *Structural Geology: An Introduction to Geometrical Techniques*, Edisi Kedua, John Wiley and Sons, New York
- Rahardiawan, R., & Purwanto, C. (2014). Struktur Geologi Laut Flores, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Geologi Kelautan*, 12(3), 153-163.
- Siivola, J. and Schmid, R. 2007. *List of Mineral Abbreviations*. SCMR website, (online), (<https://www.bgs.ac.uk/SCMR>), (diakses pada 6 September 2018).
- Supendi, P., Rawlinson, N., Prayitno, B. S., Widiyantoro, S., Simanjuntak, A., Palgunadi, K. H., ... & Arimuko, A. (2022). The Kalaotoa Fault: A Newly Identified Fault that Generated the M w 7.3 Flores Sea Earthquake. *The Seismic Record*, 2(3), 176-185.
- Van Der Pluijm, B.A. and Marshak, S. (2004) *Earth Structure: An Introduction to Structural Geology and Tectonics*. 2nd Edition, WW Norton, New York.
- Verdiansyah, O., & Hartono, H. G. (2017). APLIKASI LINEANMENT DENSITY ANALYSIS UNTUK MEMBATASI POLA KALDERA PURBA GODEAN. *Jurnal Teknologi Technoscintia*, 162-171.
- Whitney, D. L. and Evans, B. W. 2010. Abbreviations for names of rock-forming minerals. *American Mineralogist*, 95: 185–187. <http://dx.doi.org/10.2138/am.2010.3371>.
- Williams, R. S., 1983. *Geological Applications 1667- 1951*. Falls Church. VA: American Society of Photogrammetry.
- Yani, Syahfitri And Sutriyono, Edy (2021) *Identifikasi Lineament Dan Analisis Struktur Geologi Daerah Kayu Elang Dan Sekitarnya*, Provinsi Bengkulu. Undergraduate Thesis, Sriwijaya University
- Zakaria, Z., & Sidarto, S. (2015). Aktifitas Tektonik di Sulawesi dan Sekitarnya Sejak Mesozoikum Hingga Kini Sebagai Akibat Interaksi Aktifitas Tektonik Lempeng Tektonik Utama di Sekitarnya. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 16(3), 115-127.
- Zhumabek, Z., Assylkhan, B., Alexandr, F., Dinara, T., Altynay, K., 2017. Automated *lineament* analysis to assess the geodynamic activity areas.

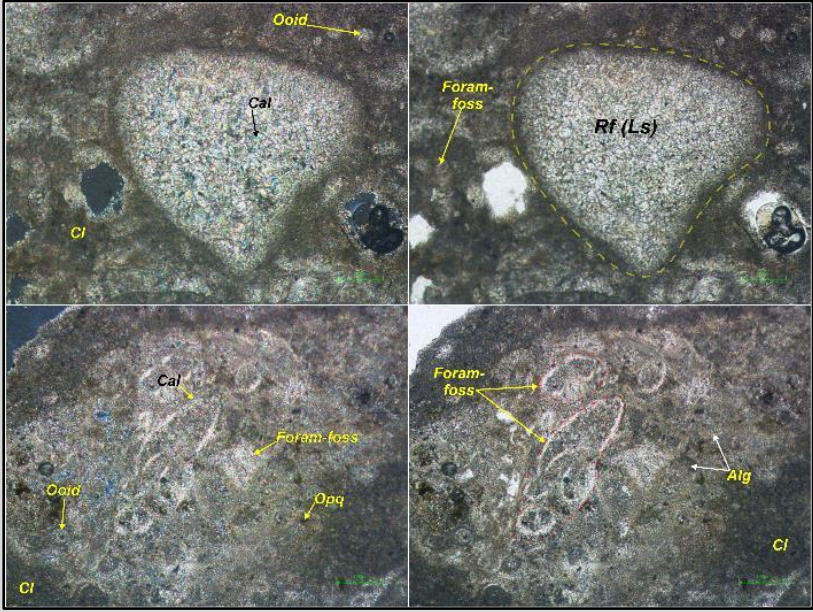
Procedia Computer Science, 121, 699–706.  
doi:10.1016/j.procs.2017.11.091.

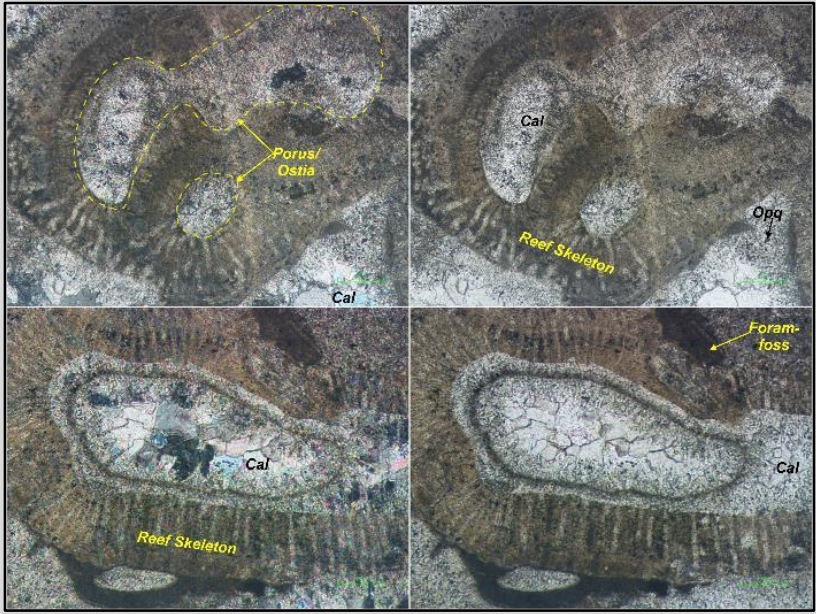
**L  
A  
M  
P  
I  
R  
A  
N**

Nomor : 01		No Sampel : KL_01
Lokasi : Dusun Lato'do, Kec. Pasilambena		Nama Batuan : <i>Packstone</i>
Foto		
Tipe Batuan (Rock Type) : Batuan Sedimen Karbonat		
Tipe Stuktur (Type of Structure) : Tidak berlapis		
Klasifikasi (Classification) : Dunham, 1962		
<b>Deskripsi (Description) :</b> Kenampakan batuan sedimen karbonat ( <i>packstone</i> ) pada mikroskop berstruktur tidak berlapis, berwarna coklat hingga coklat kemerahan. Tekstur batuan klastik kasar, sortasi sedang-buruk, kemas terbuka, dengan ukuran material <math><0.02-1.82\text{ mm}</math>. Komposisi material terdiri dari <i>sekeletal grains</i> (fossil foraminifera), <i>non-skeletal grains</i> ( <i>oid</i> ), <i>opaque minerals</i> , serta <i>mud</i> berupa <i>clay minerals</i> dan mineral <i>calcite</i> berukuran halus.		
Komposisi Mineral Composition of Mineral	Jumlah Amount (100%)	Keterangan Optik mineral Description of Optical Mineralogy
<b>Skeletal Grains (Foram-foss)</b>	22%	Berwarna coklat pucat hingga coklat kemerahan, komponen <i>skeletal grains</i> terdiri dari fossil foraminifera berukuran 0.04-1.82 mm
<b>Non-Skeletal Grains (Ooid)</b>	15%	Berwarna putih kekuningan hingga coklat pucat, komponen <i>non-skeletal grains</i> , bentuk <i>sub-wellrounded</i> , berukuran <math><0.07\text{ mm}</math>.
<b>Clay Minerals (Cl)</b>	21%	Mineral sekunder hasil ubahan mineral <i>calcite</i> dan sisa organisme/fossil, sebagian telah teroksidasi dengan ukuran butir sangat halus.
<b>Opaque Minerals (Opq)</b>	<math><2\%</math>	Berwarna hitam, isotrop berukuran mineral <math><0.03\text{ mm}</math>, sebagian berbentuk kubik atau granular.
<b>Calcite (Cal), CaCO<sub>3</sub></b>	40%	Transparan ( <i>colorless</i> ) hingga kuning kecoklatan, relief sedang-rendah, pecahan <i>rhombohedral</i> , sudut gelapan 14-21°, jenis kembaran <i>polysynthetic</i> . Bentuk mineral mikrogranular- <i>fibrous</i> halus, ukuran mineral <math><0.035\text{ mm}</math>, sebagian mineral telah menggantikan komposisi material dari organisme/fossil maupun berupa <i>vein</i> yang mengisi <i>fracture</i> pada batuan.

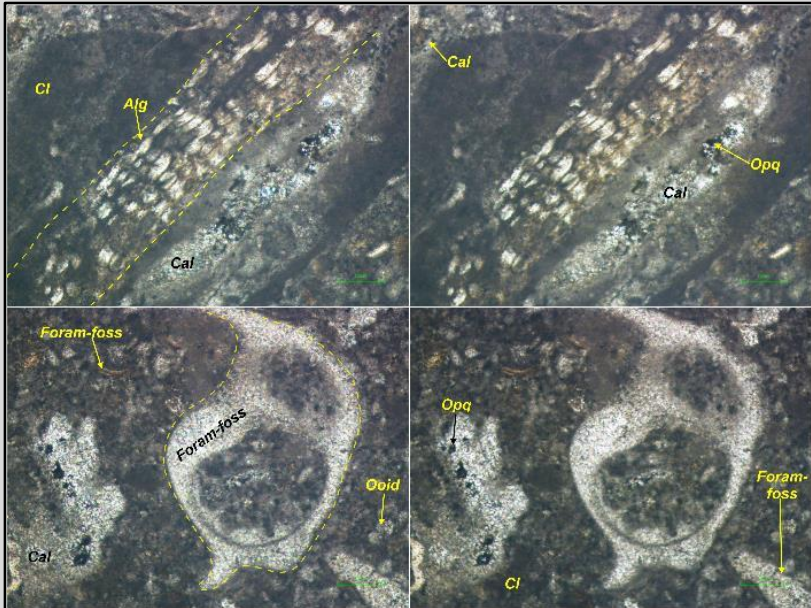
Nomor : 02		No Sampel : KL_04
Lokasi : Dusun Lato'do, Kec. Pasilambena		Nama Batuan : <i>Packstone</i>
Foto		
		
<i>X - Nikol</i>		<i>// - Nikol</i>
<b>Tipe Batuan (Rock Type)</b>		: Batuan Sedimen Karbonat
<b>Tipe Stuktur (Type of Structure)</b>		: Tidak berlapis
<b>Klasifikasi (Classification)</b>		: Dunham, 1962
<b>Deskripsi (Description)</b> :		
<p>Kenampakan batuan sedimen karbonat (<i>packstone</i>) pada mikroskop berstruktur tidak berlapis, berwarna coklat hingga coklat kemerahan. Tekstur batuan klastik kasar, sortasi sedang-buruk, kemas terbuka, dengan ukuran material &lt;math&gt;&lt;0.02-3.27\text{ mm}&lt;/math&gt;. Komposisi material terdiri dari <i>skeletal grains</i> (fosil foraminifera dan alga), <i>non-skeletal grains</i> berupa ooid dan <i>fragment rock (limestone)</i>, <i>opaque minerals</i>, serta <i>mud</i> berupa <i>clay minerals</i> dan mineral <i>calcite</i> berukuran halus.</p>		
Komposisi Mineral <i>Composition of Mineral</i>	Jumlah Amount (100%)	Keterangan Optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
<b>Skeletal Grains (Foram-foss/Alg)</b>	<b>34%</b>	Berwarna coklat pucat hingga coklat kehitaman, komponen <i>skeletal grains</i> terdiri dari fosil foraminifera dan alga berukuran 0.05-2.26 mm
<b>Non-Skeletal Grains (Ooid)</b>	<b>10%</b>	Berwarna putih kekuningan hingga coklat pucat, komponen <i>non-skeletal grains</i> , bentuk <i>sub-wellrounded</i> , berukuran 0.05-0.12 mm.
<b>Rock Fragment- Limestone (Rf-Ls)</b>	<b>&lt;7%</b>	Warna absorpsi putih kekuningan hingga abu-abu kecoklatan, bentuk <i>subangular-subrounded</i> , relief tinggi, ukuran material 0.12-3.27 mm, fragmen batugamping yang disusun oleh mineral <i>calcite</i> .
<b>Clay Minerals (Cl)</b>	<b>20%</b>	Mineral sekunder hasil ubahan mineral <i>calcite</i> dan sisa organisme/fosil, sebagian telah teroksidasi dengan ukuran butir sangat halus.
<b>Opaque Minerals (Opq)</b>	<b>&lt;3%</b>	Berwarna hitam, isotrop berukuran mineral <math><0.04\text{ mm}</math>, sebagian berbentuk kubik atau granular.



<b>Nomor : 02</b> <b>Lokasi : Dusun Lato'do, Kec. Pasilambena</b>		<b>No Sampel : KL_04</b> <b>Nama Batuan : Packstone</b>	
<b>Foto</b>			
			
<i>X - Nikol</i>		<i>// - Nikol</i>	
<b>Calcite (Cal),</b> $\text{CaCO}_3$	<b>26%</b>	Transparan ( <i>colorless</i> ) hingga kuning kecoklatan, relief sedang- rendah, pecahan <i>rhombohedral</i> , sudut gelap 12-20°, jenis kembaran <i>polysynthetic</i> . Bentuk mineral mikrogranular- <i>fibrous</i> halus, ukuran mineral <0.025 mm, sebagian mineral telah menggantikan komposisi material dari organisme/fosil pada batuan.	

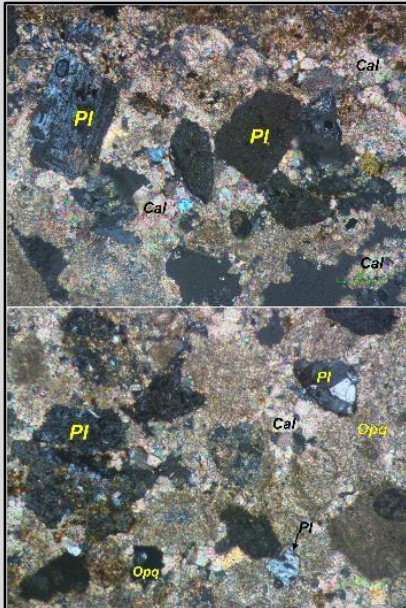
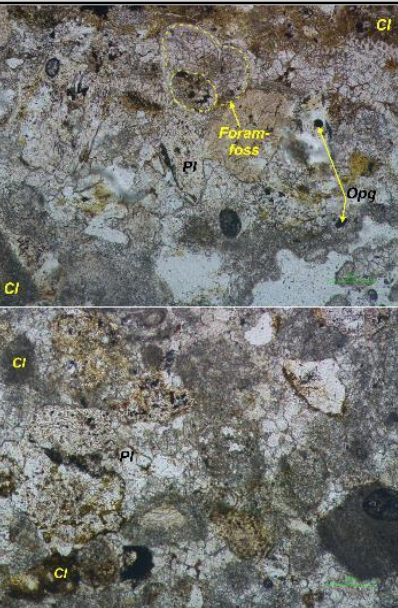
Nomor : 03		No Sampel : KL_14
Lokasi : Dusun Bonto-Bonto, Kec. Pasilambena		Nama Batuan : <i>Boundstone</i>
Foto		
		
X - Nikol		// - Nikol
<b>Tipe Batuan (Rock Type)</b>		: Batuan Sedimen Karbonat
<b>Tipe Stuktur (Type of Structure)</b>		: Tidak berlapis
<b>Klasifikasi (Classification)</b>		: Dunham, 1962
<b>Deskripsi (Description)</b> :		
<p>Kenampakan batuan sedimen karbonat (<i>boundstone</i>) pada mikroskop berstruktur tidak berlapis, berwarna coklat hingga kehitaman. Tekstur batuan klastik kasar/bioklastik, sortasi sedang-buruk, kemas terbuka, dengan ukuran material &lt;0.02-3.67 mm. Komposisi material dominan terdiri dari <i>coral</i> yang telah terubah/digantikan oleh material sedimen karbonatan (mineral <i>calcite</i>) berukuran <i>mud</i>, <i>skeletal grains</i> (fosil foraminifera), dan <i>opaque minerals</i>.</p>		
Komposisi Mineral <i>Composition of Mineral</i>	Jumlah Amount (100%)	Keterangan Optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
<b>Skeletal Grains (Foram-foss &amp; Coral)</b>	<b>63%</b>	Berwarna coklat pucat hingga coklat kemerahan, komponen <i>skeletal grains</i> terdiri dari fosil foraminifera dan <i>coral</i> berukuran 0.03-3.67 mm
<b>Clay Minerals (Cl)</b>	<b>8%</b>	Mineral sekunder hasil ubahan mineral <i>calcite</i> dan sisa organisme/fosil, sebagian telah teroksidasi dengan ukuran butir sangat halus.
<b>Opaque Minerals (Opq)</b>	<b>&lt;1%</b>	Berwarna hitam, isotrop berukuran mineral <0.04 mm, sebagian berbentuk kubik atau granular.
<b>Calcite (Cal), CaCO<sub>3</sub></b>	<b>28%</b>	Transparan ( <i>colorless</i> ) hingga kuning kecoklatan, relief sedang-rendah, pecahan <i>rhombohedral</i> , sudut gelapan 10-17°, jenis kembaran <i>polysynthetic</i> . Bentuk mineral mikrogranular- <i>fibrous</i> halus, ukuran mineral <0.065 mm, sebagian mineral telah menggantikan komposisi material dari organisme/fosil maupun berupa <i>vein</i> yang mengisi <i>fracture</i> pada batuan.

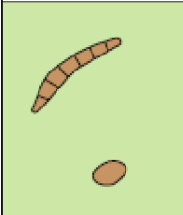
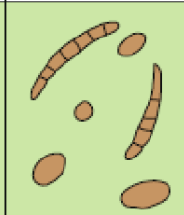
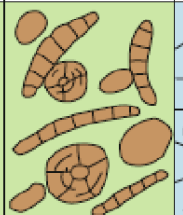
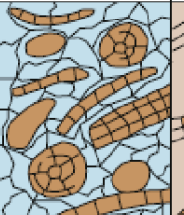
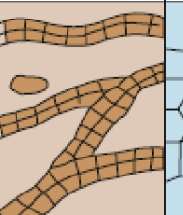
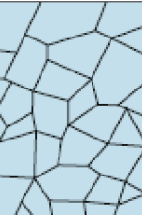


Nomor : 04		No Sampel : KL_16
Lokasi : Dusun Bonto-Bonto, Kec. Pasilambena		Nama Batuan : <i>Packstone</i>
Foto		
		
X - Nikol		// - Nikol
<b>Tipe Batuan (Rock Type)</b>		: Batuan Sedimen Karbonat
<b>Tipe Stuktur (Type of Structure)</b>		: Tidak berlapis
<b>Klasifikasi (Classification)</b>		: Dunham, 1962
<b>Deskripsi (Description)</b> :		
<p>Kenampakan batuan sedimen karbonat (<i>packstone</i>) pada mikroskop berstruktur tidak berlapis, berwarna coklat hingga coklat kemerahan. Tekstur batuan klastik kasar, sortasi sedang-buruk, kemas terbuka, dengan ukuran material &lt;0.02-4.18 mm. Komposisi material terdiri dari <i>skeletal grains</i> (fossil foraminifera dan alga), <i>non-skeletal grains</i> (<i>oid</i>), <i>opaque minerals</i>, serta <i>mud</i> berupa <i>clay minerals</i> dan mineral <i>calcite</i> berukuran halus.</p>		
Komposisi Mineral <i>Composition of Mineral</i>	Jumlah Amount (100%)	Keterangan Optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
<b>Skeletal Grains (Foram-foss/Alg)</b>	<b>42%</b>	Berwarna coklat pucat hingga coklat kemerahan, komponen <i>skeletal grains</i> terdiri dari fossil foraminifera dan alga berukuran 0.15-4.18 mm
<b>Non-Skeletal Grains (Ooid)</b>	<b>12%</b>	Berwarna putih kekuningan hingga coklat pucat, komponen <i>non-skeletal grains</i> , bentuk <i>sub-wellrounded</i> , berukuran 0.05-0.12 mm.
<b>Clay Minerals (Cl)</b>	<b>&lt;14%</b>	Mineral sekunder hasil ubahan mineral <i>calcite</i> dan sisa organisme/fossil, sebagian telah teroksidasi dengan ukuran butir sangat halus.
<b>Opaque Minerals (Opq)</b>	<b>3%</b>	Berwarna hitam, isotrop berukuran mineral 0.02-0.08 mm, sebagian berbentuk kubik atau granular.
<b>Calcite (Cal), CaCO<sub>3</sub></b>	<b>29%</b>	Transparan ( <i>colorless</i> ) hingga kuning kecoklatan, relief sedang-rendah, pecahan <i>rhombohedral</i> , sudut gelapan 7-18°, jenis kembaran <i>polysynthetic</i> . Bentuk mineral mikrogranular- <i>fibrous</i> halus, ukuran mineral <0.032 mm, sebagian mineral telah menggantikan komposisi material dari organisme/fossil pada batuan.

<b>Nomor : 05</b>		<b>No Sampel : KL_25</b>
<b>Lokasi : Dusun Lembang Mate'ne, Kec. Pasilambena</b>		<b>Nama Batuan : Grainstone</b>
<b>Foto</b>		
<i>X - Nikol</i>		<i>// - Nikol</i>
<b>Type Batuan (Rock Type)</b>		<b>: Batuan Sedimen Karbonat</b>
<b>Type Stuktur (Type of Structure)</b>		<b>: Tidak berlapis</b>
<b>Klasifikasi (Classification)</b>		<b>: Dunham, 1962</b>
<b>Deskripsi (Description) :</b>		
<p>Kenampakan batuan sedimen karbonat (<i>grainstone</i>) pada mikroskop berstruktur tidak berlapis, berwarna coklat hingga coklat kemerahan. Tekstur batuan klastik kasar, sortasi sedang-buruk, kemas terbuka, dengan ukuran material &lt;math&gt;&lt;0.02-2.48\text{ mm}&lt;/math&gt;. Komposisi material terdiri dari <i>sekeletal grains</i> (fossil foraminifera), <i>non-sekeletal grains</i> (plagioclase dan ooid), <i>opaque minerals</i>, serta <i>mud</i> berupa <i>clay minerals</i> dan mineral <i>calcite</i> berukuran halus.</p>		
<b>Komposisi Mineral Composition of Mineral</b>	<b>Jumlah Amount (100%)</b>	<b>Keterangan Optik mineral Description of Optical Mineralogy</b>
<b>Skeletal Grains (Foram-foss)</b>	<b>23%</b>	Berwarna coklat pucat hingga coklat kemerahan, komponen <i>Skeletal Grains</i> terdiri dari fossil foraminifera dan alga berukuran 0.08-1.73 mm
<b>Non-Skeletal Grains (Plagioclase/Pl)</b>	<b>38%</b>	Berwarna putih kelabu hingga kehitaman, pleokrisme tidak ada (-), intensitas sedang, bentuk mineral <i>angular-subrounded</i> , relief sedang, belahan mineral sempurna satu arah, pecahan rata, ukuran mineral 0.05-2.48 mm, kembaran Kalsbad-Albit, sudut gelap 18-26°, jenis <i>plagioclase</i> An <sub>36-48</sub> ( <i>andesine</i> ).
<b>Non-Skeletal Grains (Ooid)</b>	<b>12%</b>	Berwarna putih kekuningan hingga coklat pucat, komponen <i>non-skeletal grains</i> , bentuk <i>sub-wellrounded</i> , berukuran <math><0.084\text{ mm}</math>.
<b>Clay Minerals (Cl)</b>	<b>&lt;5%</b>	Mineral sekunder hasil ubahan mineral <i>calcite</i> dan sisa organisme/fossil, sebagian telah teroksidasi dengan ukuran butir sangat halus.
<b>Opaque Minerals (Opq)</b>	<b>1%</b>	Berwarna hitam, isotrop berukuran mineral <math><0.024\text{ mm}</math>, sebagian berbentuk kubik atau granular.



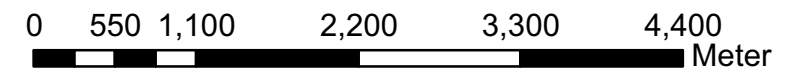
<b>Nomor : 05</b> <b>Lokasi : Dusun Lembang Mate'ne, Kec. Pasilambena</b>		<b>No Sampel : KL_25</b> <b>Nama Batuan : Grainstone</b>	
<b>Foto</b>			
			
<i>X - Nikol</i>		<i>// - Nikol</i>	
<b>Calcite (Cal),</b> $\text{CaCO}_3$	<b>21%</b>	Transparan ( <i>colorless</i> ) hingga kuning kecoklatan, relief sedang- rendah, pecahan <i>rhombohedral</i> , sudut gelapn 10-17°, jenis kembaran <i>polysynthetic</i> . Bentuk mineral mikrogranular- <i>fibrous</i> halus, ukuran mineral 0.02-0.1 mm, sebagian mineral telah menggantikan komposisi material dari organisme/fosil pada batuan.	

Original components not bound together during deposition			Original components bound together	Depositional texture not recognizable	
Contains lime mud		Lacks mud and is grain- supported			
Mud-supported			Grain- supported	Crystalline carbonate	
Less than 10% grains	More than 10% grains	Grainstone			
Mudstone	Wackestone		Packstone	Boundstone	Crystalline
					
					

**Gambar 1.** Klasifikasi batuan karbonat (Dunham, 1962 dalam Boggs, 2006).

No	Location	Longitude	Latitude	Trend of Rupture Zone and Ground Fissure* (Clockwise from N)	Strike & Dip of Rupture Plane			Fracture Zone Width (cm)	Horizontal Displacement (cm) & Slip Sense		Vertical Displacement (cm) & Downward Block	
					Strike	Dip	Dip Direction					
<b>LATO'DO AREA</b>												
1	KL_01	121.795528°E	7.411086°S	310	-	-	-	2	-	-	0.2 - 0.8	S
2	KL_02	121.796533°E	7.410546°S	62; 100; <b>290</b>	290	75	S	0.5 - 1.4	-	-	0.4 - 1.2	S
3	KL_03	121.797528°E	7.409946°S	120; <b>157</b>	157	70	S	1 - 8	-	-	5 - 11	S
4	KL_05	121.797528°E	7.408546°S	33; 80; <b>110</b>	110	80	S	32	-	-	60	S
5	KL_06	121.797528°E	7.408176°S	205; 210; 242; 264; <b>283</b>	283	64	W	1 - 5	-	-	100 - 250	W
6	KL_07	121.797528°E	7.408066°S	40; 130; 57; <b>84</b>	84	74	S	8	-	-	72	S
7	KL_08	121.800295°E	7.407794°S	140	-	-	-	30	-	-	28	S
8	KL_09	121.801477°E	7.406956°S	174	-	-	-	0.7 - 2.1	-	-	60 - 80	S
9	KL_10	121.802528°E	7.406356°S	127; 132; 144; 151	-	-	-	30	-	-	1.8 - 2.7	E
10	KL_11	121.802528°E	7.405876°S	34; 66; 94; 103	-	-	-	57	-	-	0.5 - 2	S
<b>BONTO-BONTO AREA</b>												
11	KL_12	121.795499°E	7.40478°S	75; 79; <b>84</b>	84	37	S	14 - 112	-	-	16 - 32	S
12	KL_13	121.793375°E	7.405216°S	<b>46; 50; 63; 103; 109; 117; 130; 134</b>	130	73	S	27	-	-	127 - 184	S
<b>KARUMPA AREA</b>												
13	KL_20	121.754528°E	7.372916°S	268	-	-	-	10	-	-	5	W
<b>GARAUPA RAYA AREA</b>												
14	KL_21	121.752528°E	7.419426°S	108; 314; <b>327</b>	327	85	S	8 - 14	-	-	7 - 15	S
15	KL_23	121.751499°E	7.41846°S	320; 332	-	-	-	10 - 18	-	-	24	E
<b>LEMBANG MATE'NE AREA</b>												
16	KL_24	121.808429°E	7.403464°S	<b>100</b>	100	84	S	15	-	-	20 - 34	S
17	KL_25	121.810599°E	7.400782°S	104; 166	-	-	-	1.7 - 2.9	-	-	182 - 270	S
18	KL_26	121.812528°E	7.401016°S	132; <b>143; 156</b>	143	54	S	32 - 87	-	-	4 - 12	S
<b>TADU AREA</b>												
19	KL_27	121.818528°E	7.397006°S	284	-	-	-	2 - 18	-	-	0.7 - 1	E
20	KL_28	121.827528°E	7.387386°S	<b>281</b>	281	86	W	7	-	-	1.4 - 2.1	W
21	KL_29	121.826528°E	7.384976°S	265	-	-	-	17 - 41	-	-	3 - 18	S
<b>KAWAWO AREA</b>												
22	KL_30	121.774528°E	7.335506°S	18; 20; <b>59</b>	59	82	S	10 - 17	15 - 24	Dextral	3 - 12	S

**PETA TITIK ZONA RUPTURE**  
 PULAU KALAO TOA, KECAMATAN PASILAMBENA  
 KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR,  
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

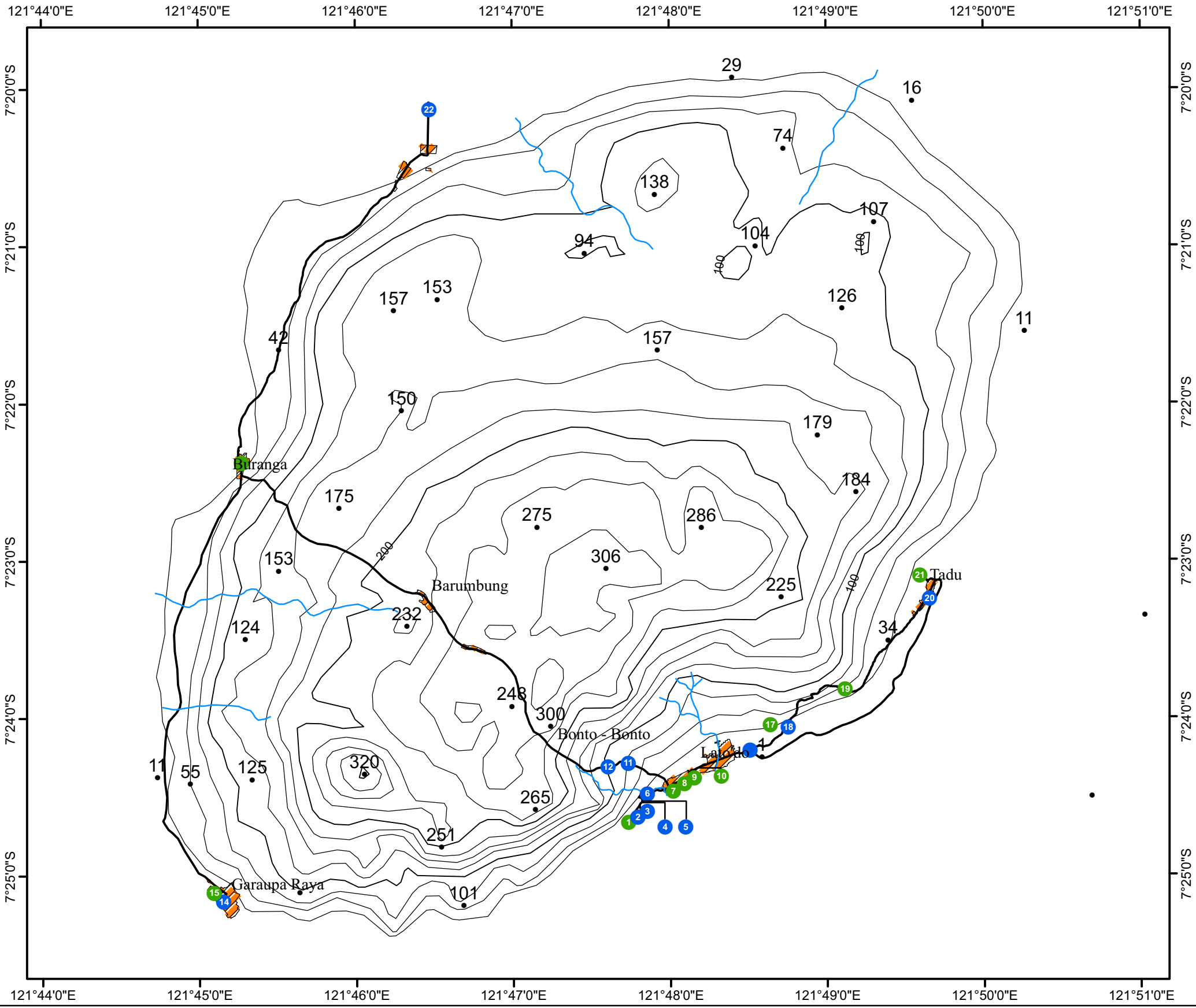


INTERVAL KONTUR = 25 M  
 SKALA 1 : 50000

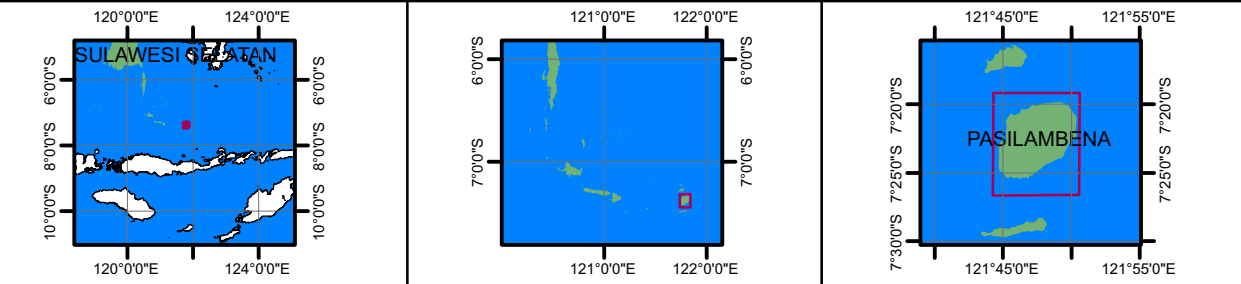
OLEH :  
 MUHAMMAD FIKRI AKBAR  
 D061181022

GOWA  
 2023

-  SURFACE RUPTURE
-  GROUND FISSURE
-  TITIK KETINGGIAN
-  SUNGAI
-  KONTUR
-  KONTUR INDEKS
-  JALAN LOKAL
-  PEMUKIMAN
-  NAMA DAERAH



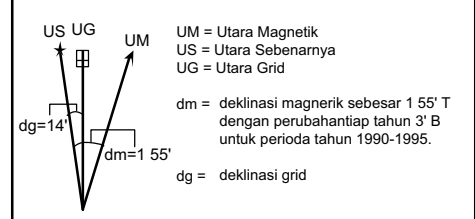
PETA TUNJUK LOKASI



INDEKS PETA

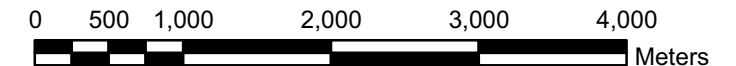


SUDUT DEKLINASI





**PETA KEMIRINGAN LERENG**  
 PULAU KALAO TOA, KECAMATAN PASILAMBENA  
 KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR,  
 PROVINSI SULAWESI SELATAN



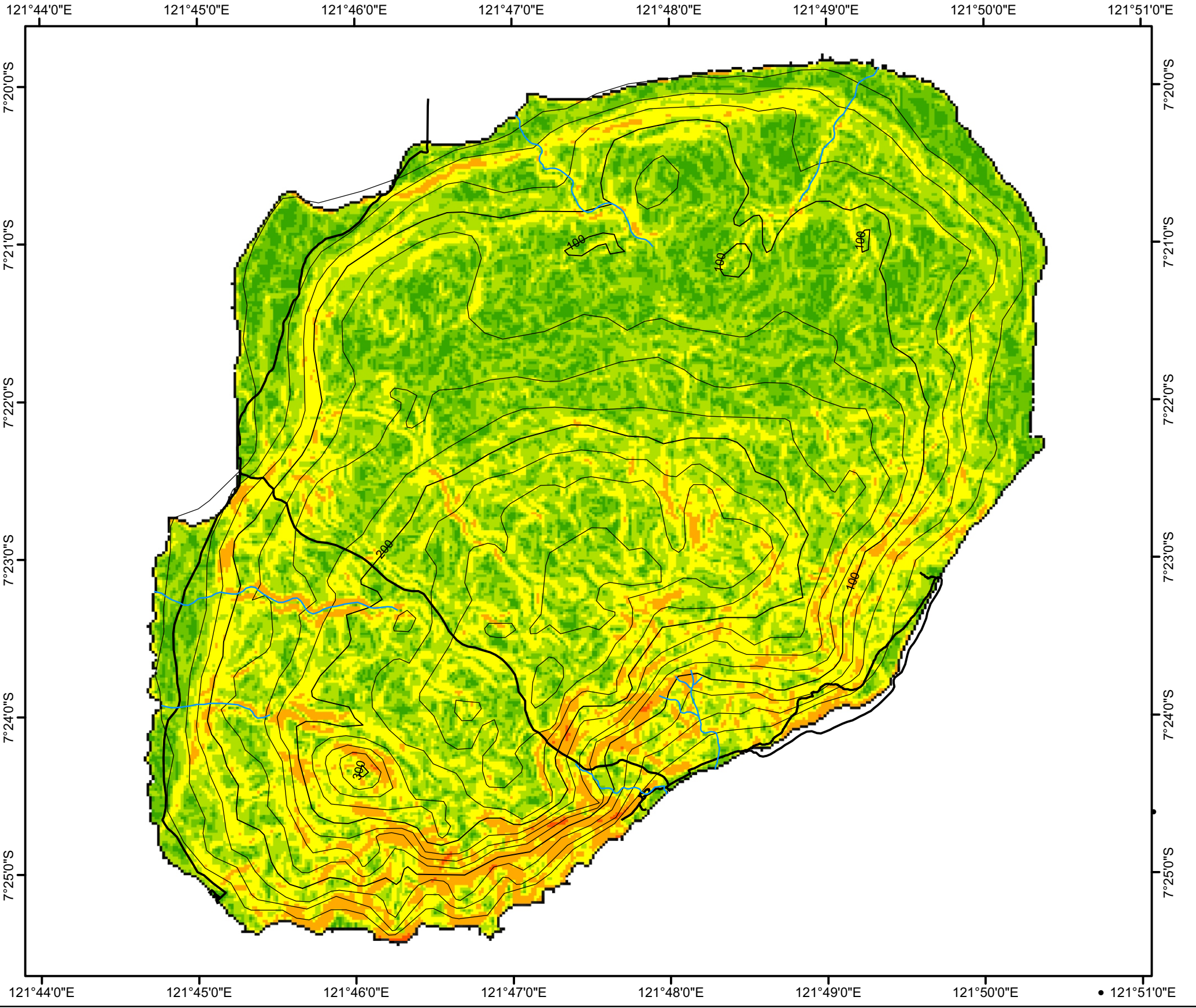
INTERVAL KONTUR = 25 M  
 SKALA 1:35000

OLEH :  
 MUHAMMAD FIKRI AKBAR  
 D061181022

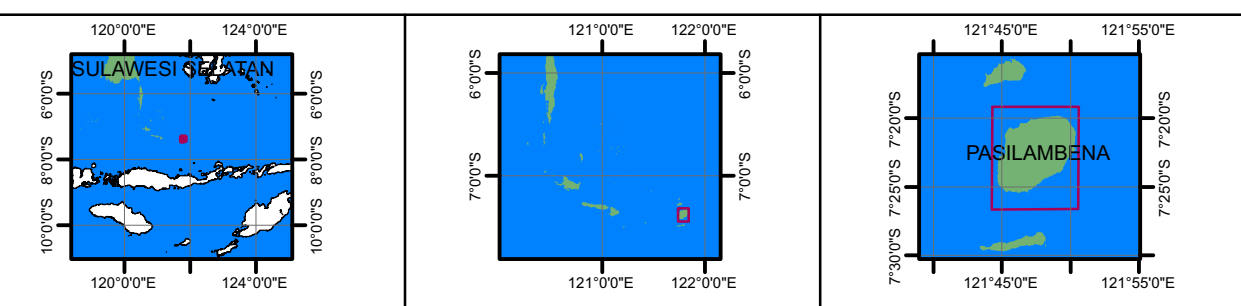
GOWA  
 2023

**Keterangan**

- Datar - hampir datar
- Agak miring
- Miring
- Agak curam
- Curam
- Sangat curam
- Curam sekali
- 248 TITIK KETINGGIAN
- SUNGAI
- KONTUR
- KONTUR INDEKS
- JALAN LOKAL
- PEMUKIMAN



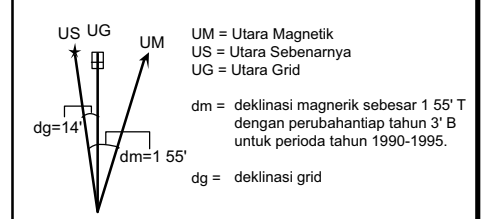
PETA TUNJUK LOKASI



INDEKS PETA



SUDUT DEKLINASI

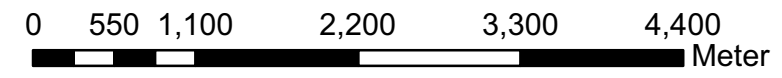






KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
 UNIVERSITAS HASANUDDIN  
 FAKULTAS TEKNIK  
 DEPARTEMEN TEKNIK GEOLOGI  
 PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

**PETA DENSITAS JUMLAH KELURUSAN**  
 PULAU KALAO TOA, KECAMATAN PASILAMBENA  
 KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR,  
 PROVINSI SULAWESI SELATAN



INTERVAL KONTUR = 25 M  
 SKALA 1:50.000

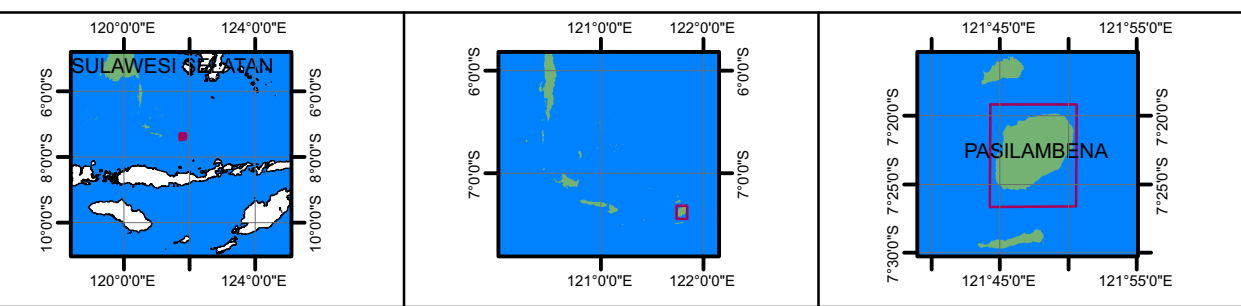
OLEH :  
 MUHAMMAD FIKRI AKBAR  
 D061181022

GOWA  
 2023

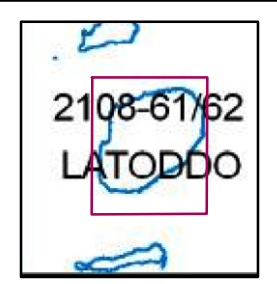
**Keterangan**

- Lineament
  - 0 - 3,787.947917
  - 3,787.947918 - 7,575.895833
  - 7,575.895834 - 11,363.84375
  - 11,363.84376 - 15,151.79167
  - 15,151.79168 - 18,939.73958
  - 18,939.73959 - 22,727.6875
  - 22,727.68751 - 26,515.63542
  - 26,515.63543 - 30,303.58333
  - 30,303.58334 - 34,091.53125
- DENSITAS RENDAH
- DENSITAS SEDANG
- DENSITAS TINGGI

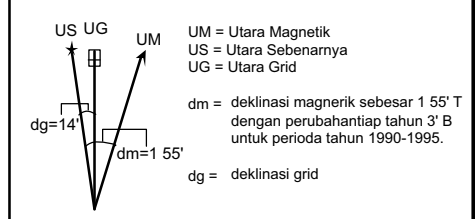
PETA TUNJUK LOKASI



INDEKS PETA

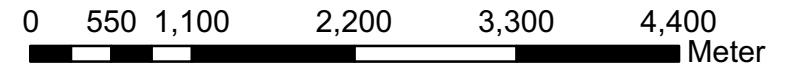


SUDUT DEKLINASI





**PETA DENSITAS PANJANG KELURUSAN**  
 PULAU KALAO TOA, KECAMATAN PASILAMBENA  
 KABUPATEN KEPULAUAN SELAYAR,  
 PROVINSI SULAWESI SELATAN

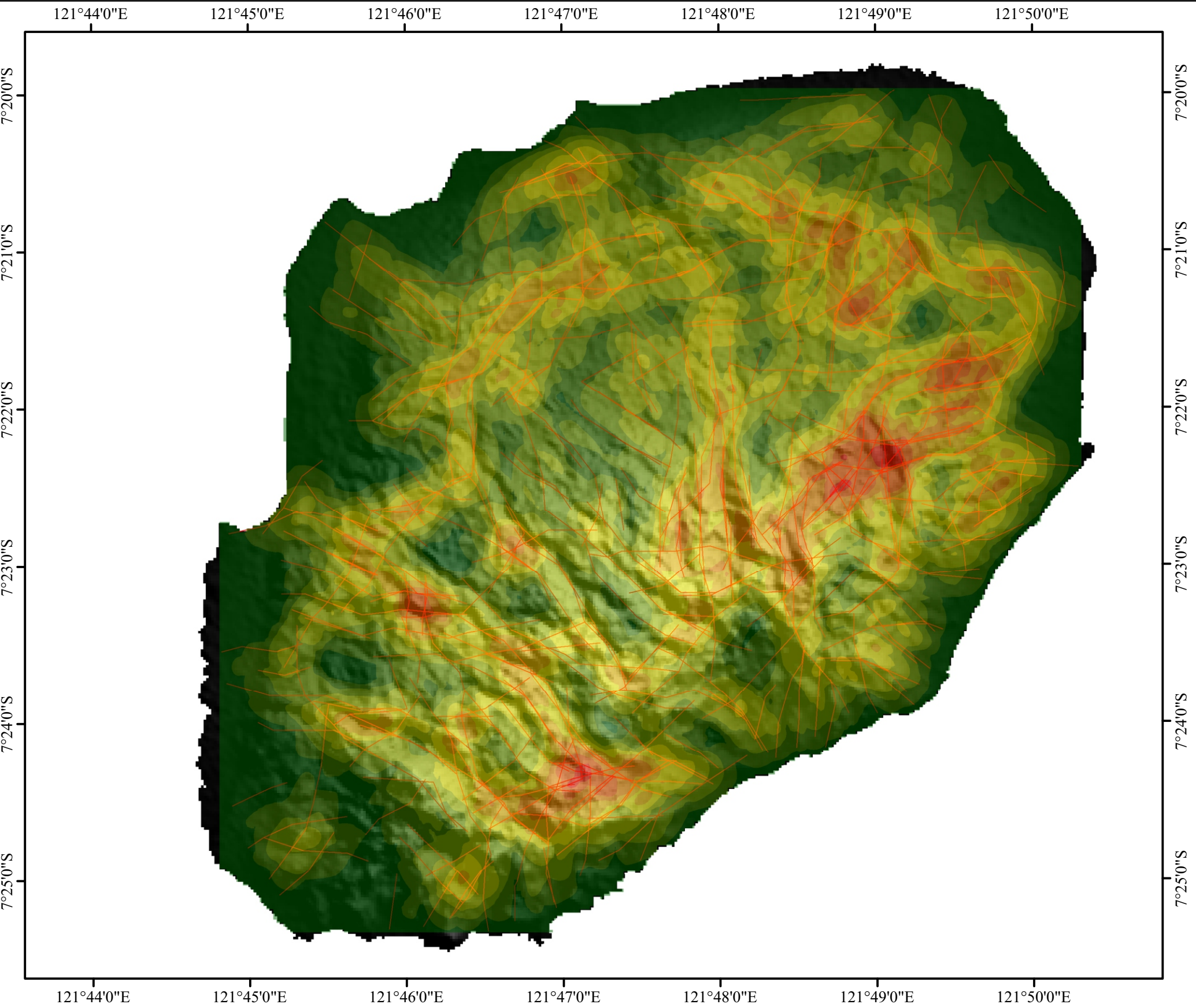
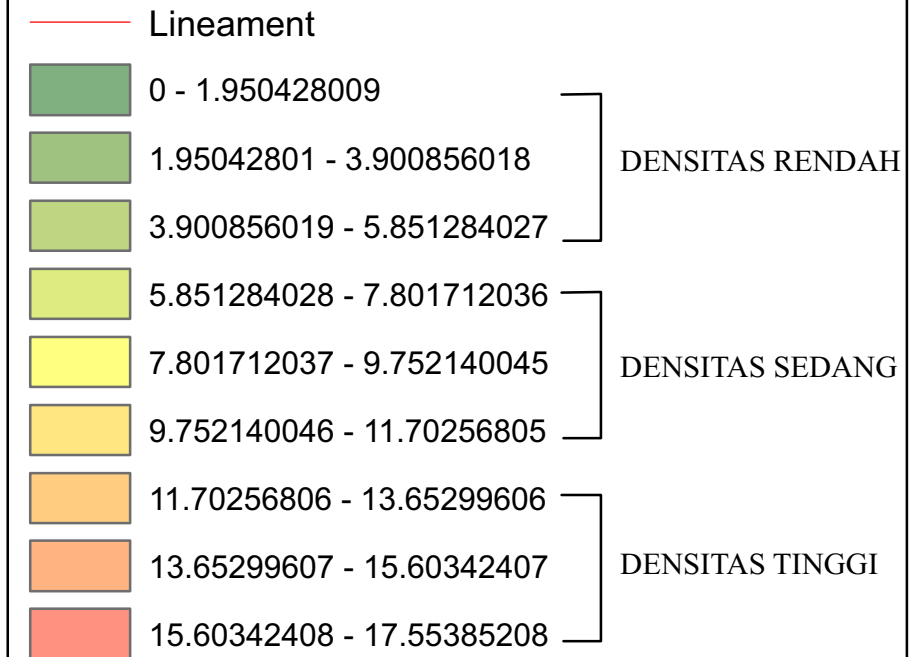


INTERVAL KONTUR = 25 M  
 SKALA 1:50.000

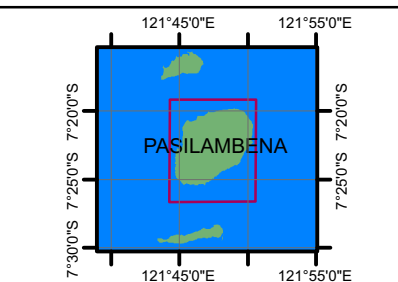
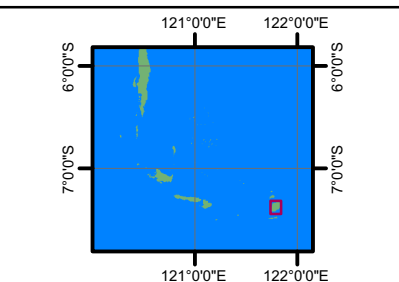
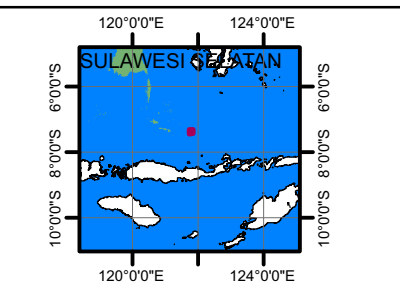
OLEH :  
 MUHAMMAD FIKRI AKBAR  
 D061181022

GOWA  
 2023

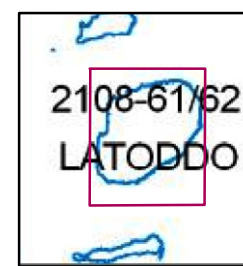
**Keterangan**



**PETA TUNJUK LOKASI**



**INDEKS PETA**



**SUDUT DEKLINASI**

