

DAFTAR PUSTAKA

- Bakosurtanal, 1991. *Peta Rupa Bumi Indonesia 1:50.000 Lembar Barasanga 2212-24.* Badan Koordinasi Survey dan Pemetaan Nasional BAKOSURTANAL, Cibinong, Bogor.
- Benjamin, Mark M. 2002. *Water Chemistry.* McGraw & Hill Inc. New York. Hal.1-9.
- Brophy.P., 2011. *An Introduction to Geothermal Energy,* CGEC Geothermal Outreach Workshop, Amerika Serikat.
- Browne, P.R.L. 1991. **Mineralogical Guides to interpreting the shallow Paleohidrology of Epitermal Mineral Depositing Environments.** Proceeding of International Conference on Volcanology and Geothermal Technology. Bandung. Indonesia. Hal 151-160.
- Dunham, R.J., 1962. **Clasification of carbonates rocks according to depositional texture.** In Ham, W.E. Clasification of Carbonate Rocks. American Association of Petroleum Geologists Memoir.1.pp.108-121.
- Fridriksson.T and Ármannsson.H, 2007. *Application Of Geochemistry In Geothermal Resource Assessments,* Short course United Unions University, Iceland.
- Gupta, H., dan Roy, S. 2007. *Geothermal Energy,* Elsevier. Radarweg 29, Amsterdam Netherlands.
- Giggenbach,W.F.,1988. **Geothermal Solute Equilibria Derivation of Na-K-Mg Ca Geoindicators,** *Geochemica et Cosmochemica, Acta* 52, 2749 – 2765.
- Haerudin, N., Rasimen, Yuliana, E. 2008. Metode Geolistrik Untuk Menentukan Pola Penyebaran Fluida Geothermal Di Daerah Potensi Panasbumi Gunung Rajabasa Kalianda Lampung Selatan. *Prosiding Seminar Nasional SATEKS II,* Universitas Lampung. Bandar lampung.
- Hendrajaya L, 1990. **Metode Geotermal Tahanan Jenis,** ITB, Bandung.

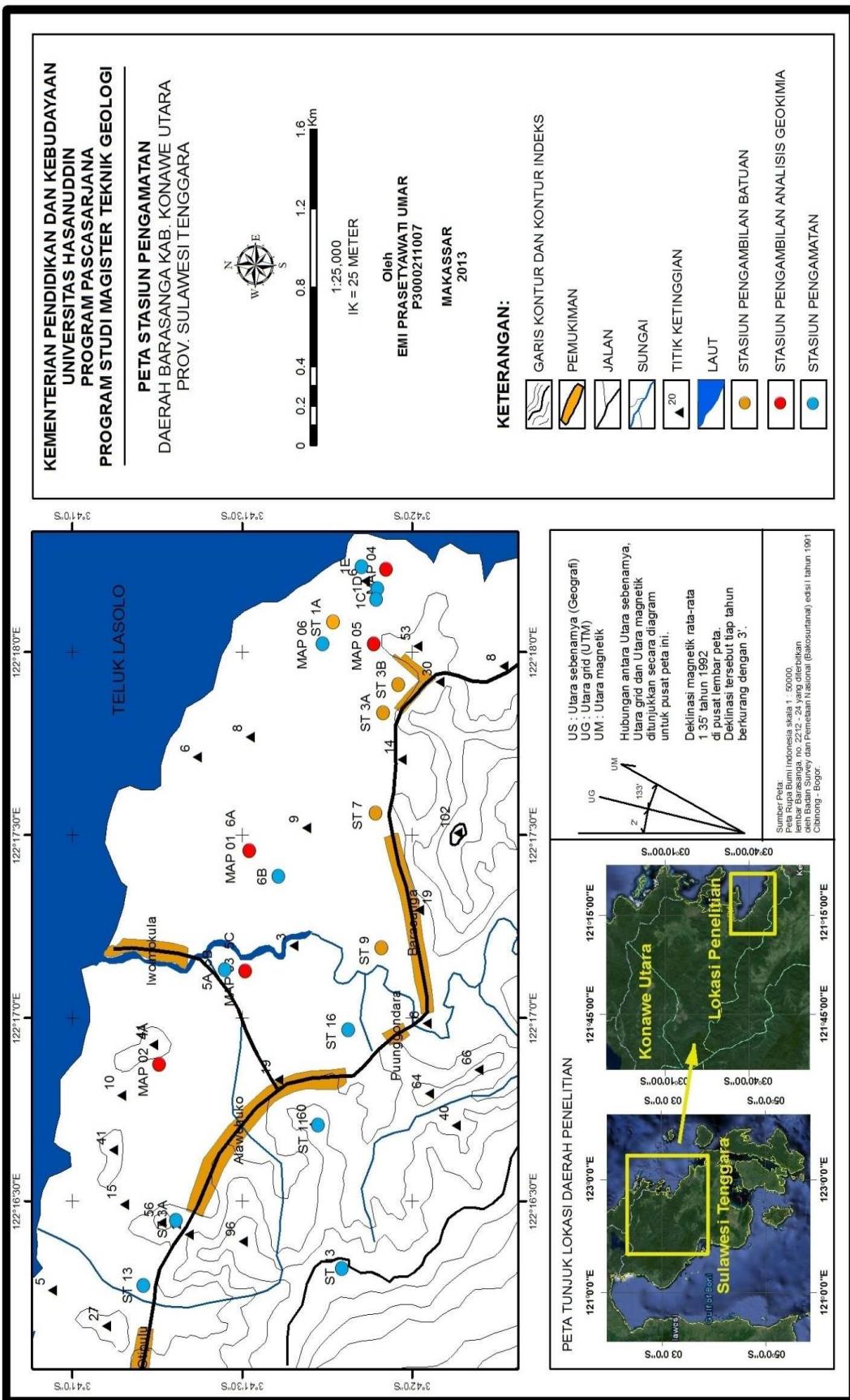
- Hendrajaya, L., dan Arif, I. 1998. *Geolistrik Tahanan Jenis*. Laboratorium Fisika Bumi Jurusan Fisika FMIPA ITB. Bandung.
- Hillel, D., 1998. **Pengantar Fisika Tanah**. Yogyakarta: PT. Mitra Gama Widya.
- Kusumayudha dan Sari Bahagiarti., 1994. **Groundwater facies and Its Evolution of Mt. Merapi's Southern Slope Aquifers**. Makalah pertemuan Ilmiah tahunan ke-23 Ikatan ahli geologi Indonesia. Bandung. Hal.660-669.
- Loke, M.H, 2004. **Tutorial 2D and 3D Electrical Imaging Surveys**, Birmingham University, England.
- Loke, M.H., dan Barker, R.D. 1996. *Rapid least-squares inversion of apparent resistivity pseudosections by a quasi-Newton method*, *Geophys. Prosp.*, 44, 131-152. A Manual Book.
- Miryani, N. 1995. *Teknik Panasbumi*. Departemen Teknik Perminyakan Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Minarto, E., 2008. **Pemodelan Inversi Data Geolistrik Untuk Menentukan struktur perlapisan bawah permukaan daerah panas bumi Mataloko**. Laboratorium Geofisika FMIPA Institut Tekhnologi Sepuluh November. Surabaya.
- Nicholson, K. 1993. *Geothermal Fluids (Chemistry and Exploration Techniques)*, School of Applied Sciences The Robert Gordon University Aberdeen AB 1 HG, Scotland United Kingdom.
- Pentecost, A., 2005. **Travertine**. Dordrecht, Netherlands: Kluwer Academic Publishers Group.
- Pettijohn, F.J., 1975. **Sedimentary Rocks**. Thierd Edition, Harper and Row Publishers, Inc. New York, San Fransisco, p.99-299.
- Rusmana, E., Sukido, Sukarna, D., Haryono, E., Simandjuntak, T.O. 1993. **Keterangan Peta Geologi Lembar Lasusua – Kendari, Sulawesi Tenggara, skala 1:250.000**. Puslitbang Geologi, Bandung.
- Santoso, D. 2007. *Eksplorasi Energi Geotermal*, Teknik Geofisika. ITB.
- Saptadji dan Miryadi, N. 2001. *Teknik Panasbumi*. Departemen Teknik Perminyakan Fakultas Ilmu Kebumian dan Teknologi Mineral Institut Teknologi Bandung. Bandung.

- Scholle, Peter A., Bebout, Don G., and Moore, Clyde H., 1983. **Carbonate Depositional Environments.** The American Association of Petroleum Geologists. Tulsa, Oklahoma, USA. Hal. 64-72.
- Suhanto, E., dan Bakrun. 2007. *Laporan Penyelidikan Geolistrik Daerah Sudi Panasbumi Pincara Kabupaten Masamba Sulawesi Utara*. Sulawesi Utara.
- Suhendra. 2008. Interpretasi Struktur Bawah Permukaan Daerah Prospek Panasbumi Di Desa Air Kopras Kab Lebong Berdasarkan Nilai Tahanan Jenis. *Jurnal Gradien Vol.4 No 1*. Jurusan Fisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Bengkulu, Indonesia.
- Surono & Bachri S., 2001. Stratigraphy, sedimentation, and palaeogeographic significance of the triassic Meluhu formation, southeast arm of Sulawesi, Eastern Indonesia. Geological Research and development Center. Bandung. Indonesia. *Journal of Asian Earth Science*. 20 (2002) 177-192.
- Sukamto, R. 1975. *Structural of Sulawesi In The Light of Plate Tectonic*. Dept.of Mineral & Energi, Jakarta 21.
- Suparno, S. 2009. **Energi Panasbumi**. Departemen Fisika FMIPA Universitas Indonesia. Jakarta.
- Telford, W.M, 1990. **Applied Geophysics_Second Edition**, Cambridge University Press, Australia.
- Widodo, S., dan Zarkasy, A. 2008. *Anomali Prospek Panas Bumi Daerah Massepe Kabupaten Sidenreng Rappang, Sulawesi Selatan Berdasarkan Survei Geolistrik Dan Head On. Kelompok Program Penelitian Panas Bumi*. Pusat Sumber Daya Geologi.

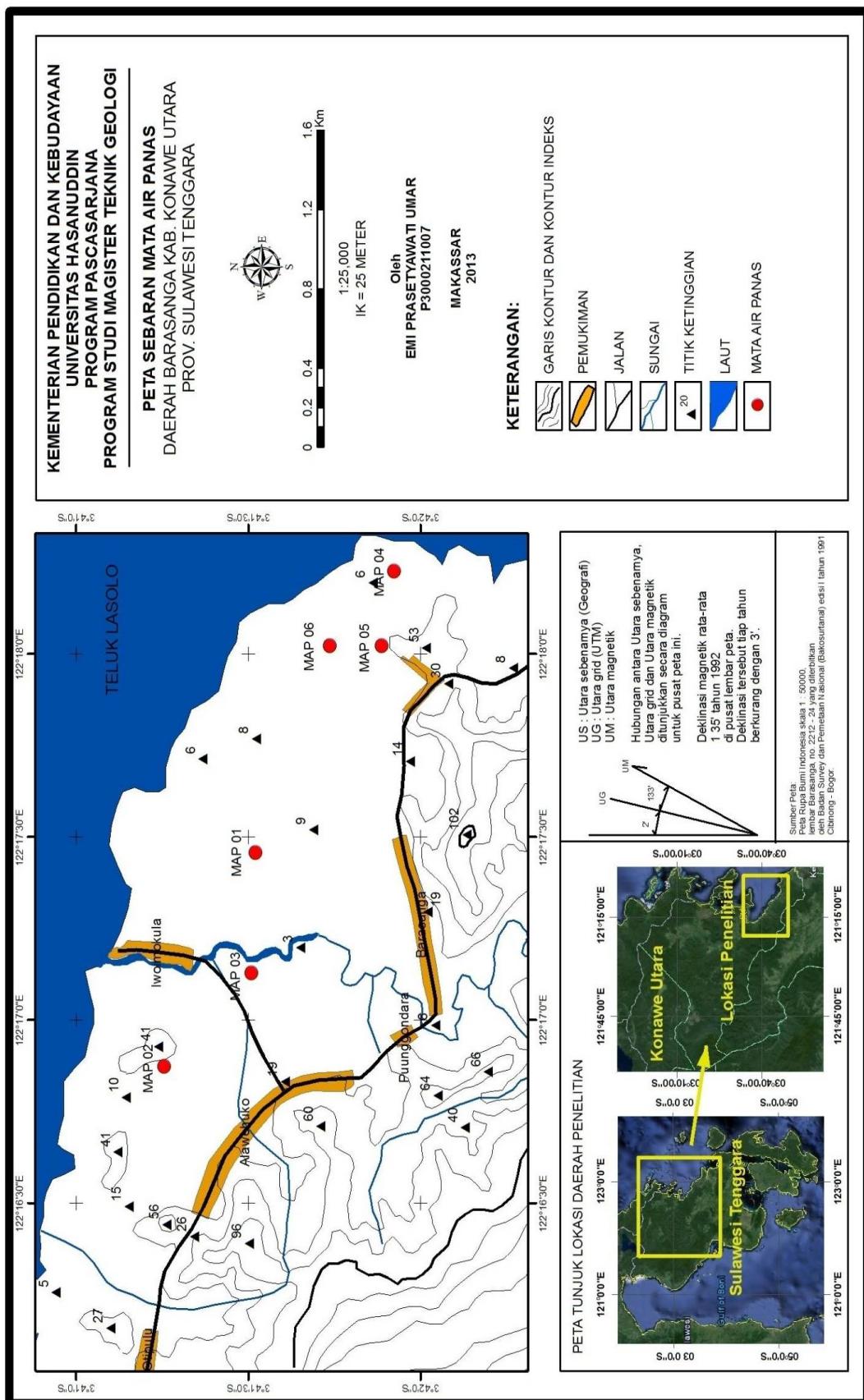
LAMPIRAN 1-3 :
PETA PENELITIAN

- **LAMPIRAN 1 PETA STASIUN PENGAMATAN**
- **LAMPIRAN 2 PETA SEBARAN MATAAIR PANAS**
- **LAMPIRAN 3 PETA PENGUKURAN GEOLISTRIK**

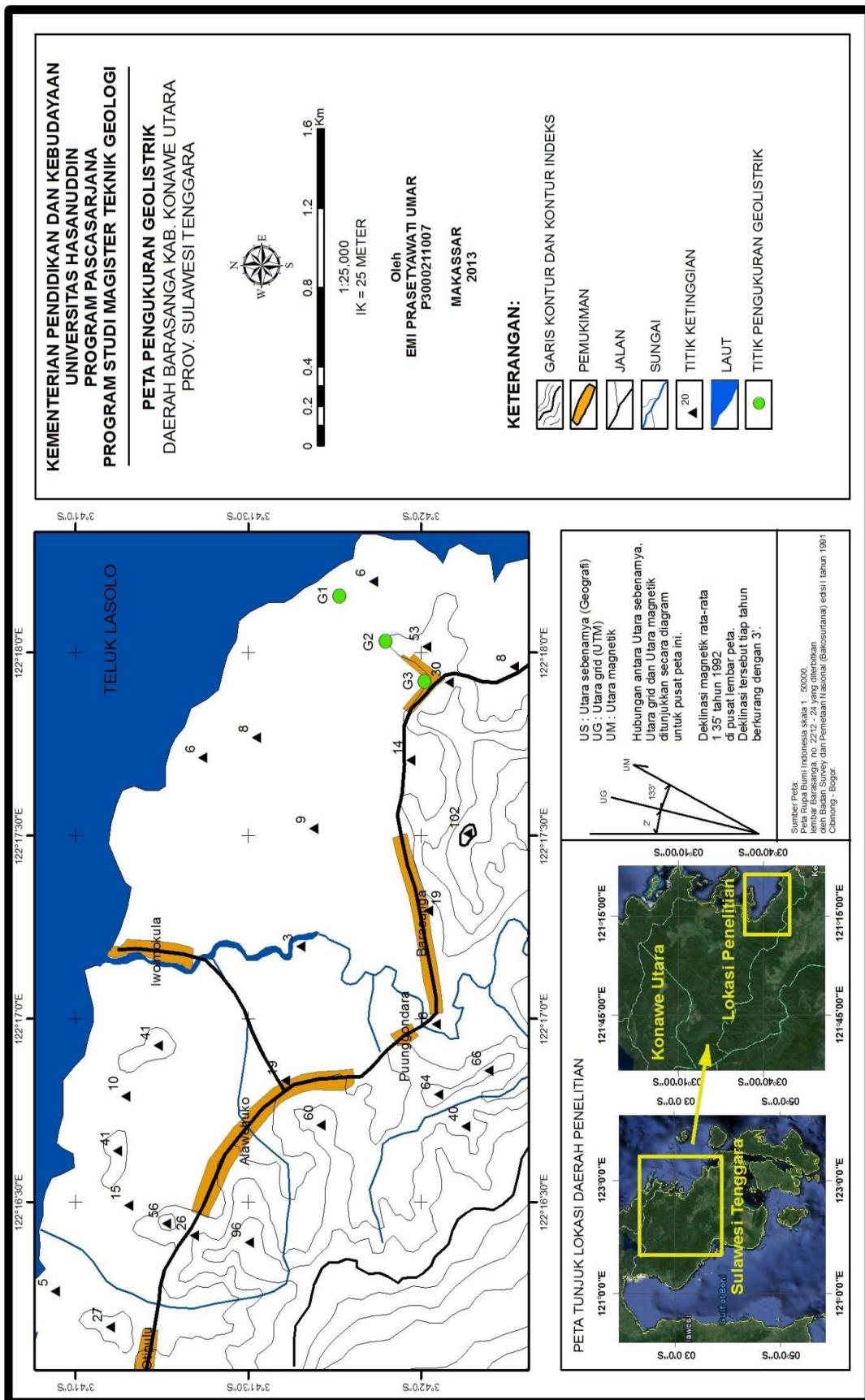
Lampiran 1



Lampiran 2



Lampiran 3



LAMPIRAN 4:
ANALISIS PETROGRAFI
DAERAH BARASANGA KECAMATAN LASOLO
KABUPATEN KONawe UTARA
PROVINSI SULAWESI TENGGARA

LAMPIRAN 4A

No.Sayatan : **ST. 1A**

Jenis Batuan : Batuan Sedimen Karbonat

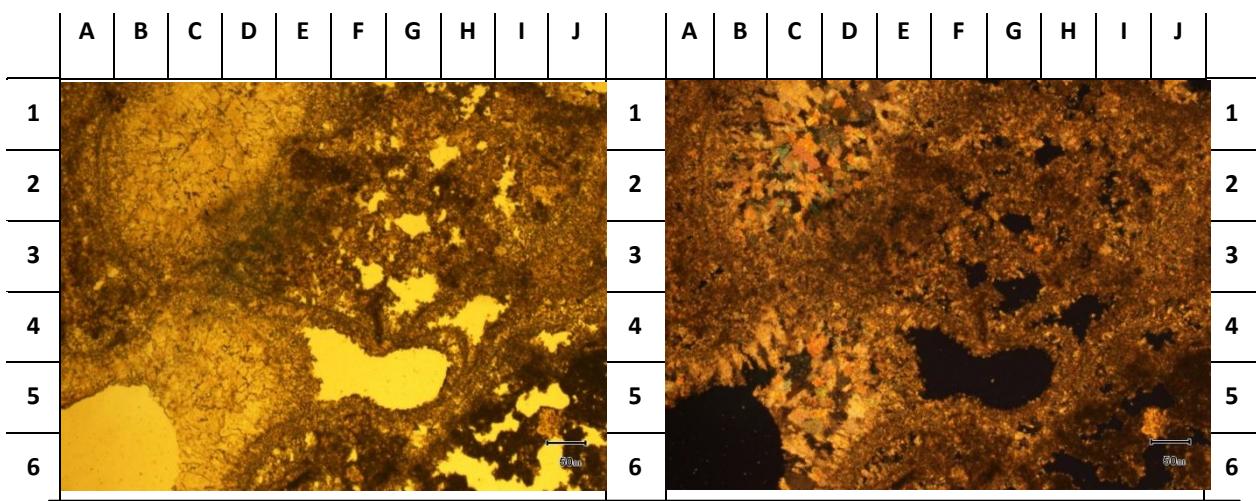
Perbesaran total : 50x

KENAMPAKAN MEGASKOPIS:

Warna segar putih keabu-abuan, warna lapuk abu-abu kecoklatan, komposisi kimia karbonat, komposisi mineral kalsit, britle/mudah rapuh, memiliki banyak pori, sebagian pori tampak terisi oleh mineral-mineral karbonat, bereaksi dengan HCl, merupakan hasil pelarutan dari batuan karbonat membentuk travertin (Pentecost, 2005).

KENAMPAKAN MIKROSKOPIS:

Berwarna coklat muda, warna interferensi berwarna coklat kemerahan, ukuran material 0,04-0,2 mm, tekstur non klastik, komposisi material terdiri dari Kalsit dan mud. Pada sayatan dijumpai pula adanya banyak pori yang sebagian tampak telah terisi oleh mineral karbonat (kalsit).



// - Nikol

X - Nikol

Keterangan :

1. 1C, 5C : Kalsit
2. 3I, 3E : Mud

Deskripsi mineral :

1. Kalsit (45%) : Transparan, relief sedang, intensitas sedang, ukuran mineral 0,04-0,2 mm, warna interferensi kuning kecoklatan, bentuk kristalin, sudut gelapan 45° , jenis gelapan simetris
2. Mud (55%) : Berwarna coklat, dengan ukuran lebih kecil dari 0,01 mm, berupa lumpur karbonat (mud), warna interferensi berwarna coklat tua.

Nama Mineral	% Mineral
Kalsit	45
Mud	55

NAMA BATUAN : Endapan Travertin (Pentecost, 2005).

LAMPIRAN 4B

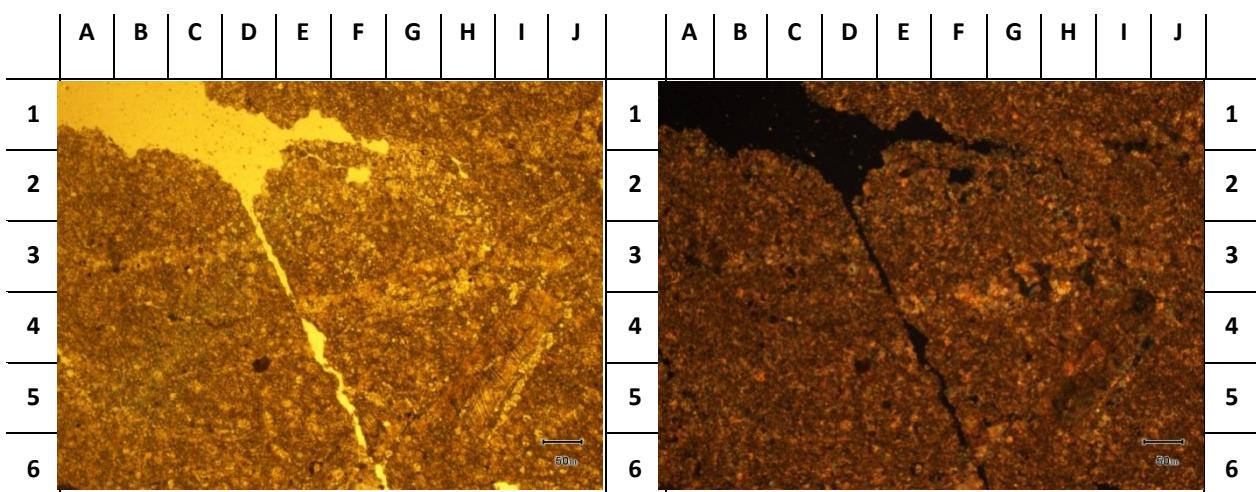
No.Sayatan : **ST. 3A**
Jenis batuan : Batuan Sedimen
Perbesaran total : 50x

KENAMPAKAN MEGASKOPIS:

Warna segar putih keabu-abuan, warna lapuk coklat kehitaman, merupakan batuan sedimen dengan tekstur bioklastik, komposisi mineral kalsit, komposisi kimia karbonat, dan struktur tidak berlapis.

KENAMPAKAN MIKROSKOPIS:

Berwarna coklat muda, warna interferensi berwarna coklat kemerahan, ukuran material 0,04-0,8 mm, tekstur bioklastik, komposisi material terdiri dari Kalsit dan mud. Pada sayatan dijumpai pula adanya pori dan rekahan, struktur tidak berlapis.



// - Nikol

X - Nikol

Keterangan :

1. 5H : Kalsit 2. 6D, 2B : Mud

Deskripsi mineral :

1. Kalsit (15%) : Transparan, warna interferensi kuning kecoklatan, bentuk kristalin, ukuran mineral 0,04-0,8 mm relief sedang, intensitas sedang, sudut gelapan 45^0 , jenis gelapan simetris
2. Mud (85%) : Berwarna coklat, dengan ukuran lebih kecil dari 0,01 mm, berupa lumpur karbonat (mud), warna interferensi berwarna coklat tua.

Nama Mineral	% Mineral
Kalsit	15
Mud	85

NAMA BATUAN

: ***Mudstone*** (Dunham, 1962)

LAMPIRAN 4C

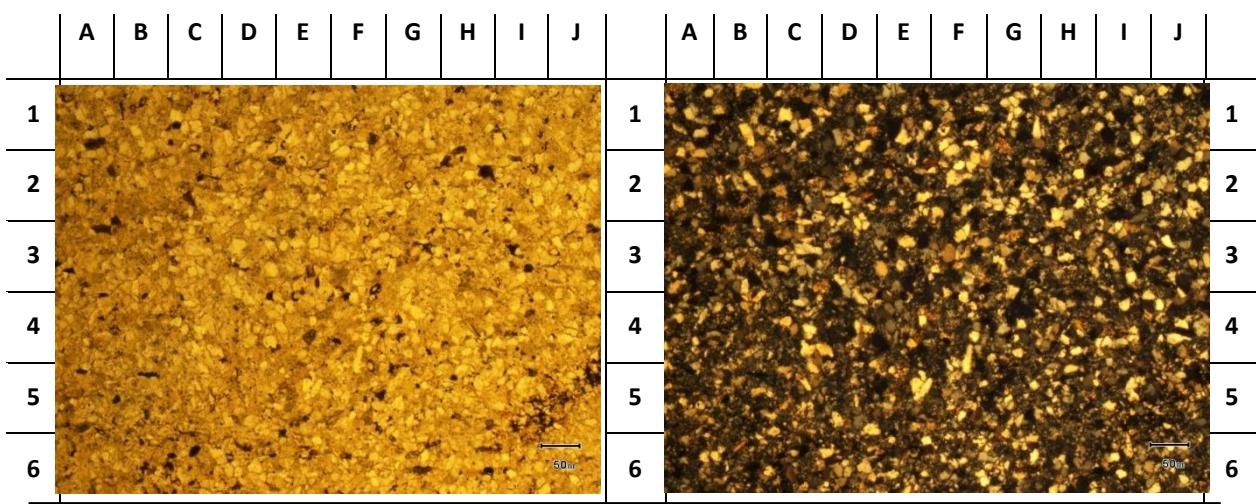
No.Sayatan : **ST. 3B**
Jenis batuan : Batuan Sedimen
Perbesaran total : 50x

KENAMPAKAN MEGASKOPIS:

Warna segar putih kecoklatan, wana lapuk coklat kemerahan, merupakan batuan sedimen dengan tekstur klastik, komposisi kimia silika, ukuran butir pasir sedang-pasir halus, sortasi baik, kemas tertutup, dan struktur tidak berlapis.

KENAMPAKAN MIKROSKOPIS:

Berwarna kecoklatan, bentuk mineral subangular-subrounded, ukuran mineral 0,3 - 0,02 mm, warna interferensi abu-abu, tekstur klastik, sortasi baik, dan komposisi mineral terdiri dari mineral kuarsa, hornblende, biotit dan mineral lempung.



Keterangan :

1. 1C : Kuarsa 3. 4E : Hornblende

2. 1G : Biotit 4. 6A : Mineral Lempung

Deskripsi mineral:

1. Kuarsa (50%) : Transparan, bentuk subangular-subrounded, ukuran 0,02-0,3 mm, relief rendah, intensitas lemah, warna interferensi berwarna putih (orde I), gelapan bergelombang
2. Biotit (5%) : Berwarna kecoklatan, ukuran mineral 0,2-0,03 mm, bentuk subangular-subrounded, pleokroisme dwikroik, warna interferensi coklat, jenis gelapan paralel, sudut gelapan 90°.
3. Hornblende (10%) : Transparan, bentuk subangular-subrounded, ukuran 0,02-0,1 mm, relief rendah, intensitas lemah, warna interferensi berwarna coklat (orde II), gelapan miring.
4. Mineral Lempung (35%) : Berwarna kecoklatan, intensitas lemah, relief rendah, ukuran mineral < 0,01 mm, warna interferensi berwarna coklat abu-abu

Nama Mineral	% Mineral
Kuarsa	50
Biotit	5
Hornblende	10
Mineral Lempung	35

NAMA BATUAN : *Quartz wacke (Pettijohn, 1975)*

LAMPIRAN 4D

No.Sayatan : ST. 7

Jenis batuan : Batuan Sedimen

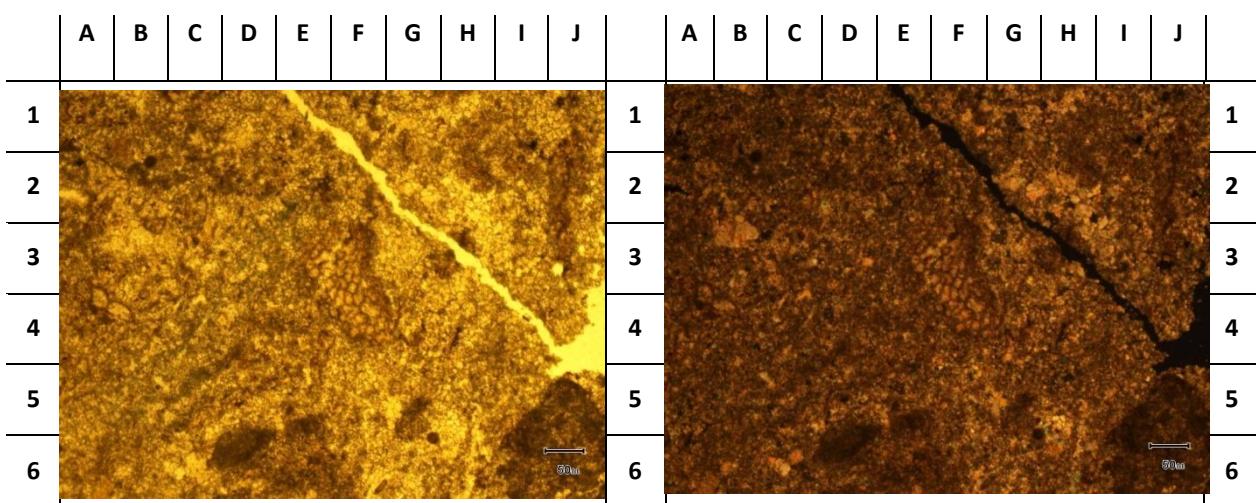
Perbesaran total : 50x

KENAMPAKAN MEGASKOPIS:

Warna segar putih kekuningan, warna lapuk coklat, merupakan batuan sedimen dengan tekstur bioklastik, komposisi mineral kalsit, komposisi kimia karbonat, dan struktur tidak berlapis.

KENAMPAKAN MIKROSKOPIS :

Berwarna coklat muda, ukuran material 0,2-0,8 mm, warna interferensi berwarna coklat kemerahan, tekstur batuan bioklastik, komposisi material terdiri dari grain (skeletal grain), kalsit, dan mud. Grain berupa fosil *Algae sp.*, *Coralina sp.*. Dijumpai pula adanya pori dan rekahan pada sayatan.



Keterangan :

1. 2H : Kalsit

2. 3-4 F : Fosil
 3. 1C, 4D : Mud

Deskripsi mineral:

1. Fosil (10%) : Berwarna coklat muda, warna interferensi coklat kemerahan, dengan tekstur organik/skeletal grain berupa fosil *Algae sp.*, *Coralina sp.*, ukuran 0,2-0,8 mm.
2. Kalsit (15%) : Transparan, warna interferensi kuning kecoklatan, bentuk kristalin, relief sedang, intensitas sedang, sudut gelapan 45^0 , jenis gelapan simetris, hadir mengikat grain.
3. Mud (75%) : Berwarna coklat, dengan ukuran lebih kecil dari 0,01 mm, berupa lumpur karbonat (mud), warna interferensi berwarna coklat kemerahan.

Nama Mineral	% Mineral
Fosil	10
Kalsit	15
Mud	75

NAMA BATUAN : *Mudstone* (Dunham, 1962)

LAMPIRAN 4E

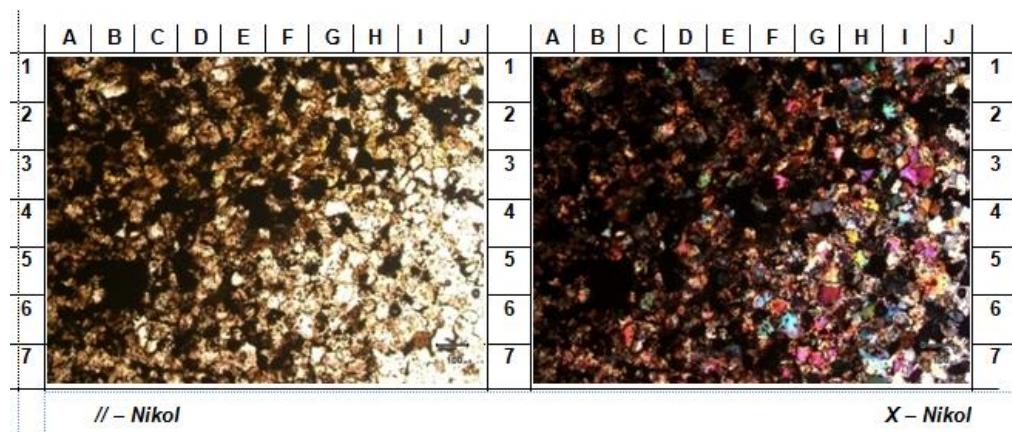
No.Sayatan : **ST. 9**
Jenis batuan : Batuan Sedimen
Perbesaran total : 100x

KENAMPAKAN MEGASKOPIS:

Warna segar putih kemerahan, warna lapuk coklat, merupakan batuan sedimen dengan tekstur klastik, komposisi kimia silika, ukuran butir pasir sedang-pasir halus, sortasi baik, kemas tertutup, dan struktur tidak berlapis.

KENAMPAKAN MIKROSKOPIS :

Berwarna kuning kecoklatan, tekstur klastik, ukuran material 0,2-<0,01 mm, bentuk material angular-subangular, warna interferensi abu-abu kecoklatan, komposisi terdiri dari mineral Kuarsa, Ortoklas, dan Mineral Lempung. Pada sayatan batuan ini telah mengalami ubahan yang ditandai dengan terubahnya mineral kuarsa pada sayatan.



Keterangan :

1. 3I, 5I : Kuarsa
2. 3J : Ortoklas
2. 3. 3A : Mineral Lempung

Deskripsi Mineral:

1. Kuarsa (60%) : Transparan, pleokroisme -, relief rendah, intensitas lemah, belahan -, bentuk angular-subangular, ukuran 0,2-0,1 mm, warna interferensi putih-bervariasi, jenis gelapan bergelombang. Mineral ini telah terubah sehingga memiliki warna interferensi yang ber variasi.
2. Ortoklas (10%) : Transparan, pleokroisme -, bentuk angular-subangular, relief sedang, intensitas sedang, ukuran mineral 0,2–0,1 mm, warna interferensi berwarna putih keabu-abuan, sudut gelapan 20^0 , jenis gelapan miring.
3. Mineral Lempung (30%) : Berwarna kecoklatan, intensitas lemah, relief rendah, ukuran mineral $<0,01$ mm, warna interferensi berwarna abu-abu kecoklatan, isotrop.

Nama Mineral	% Mineral
Kuarsa	60
Ortoklas	10
Mineral Lempung	30

NAMA BATUAN**: Quartz wackes (Pettijohn, 1975)**

LAMPIRAN 5:
TABEL DATA PENGUKURAN GEOLISTRIK
METODE SCHLUMBERGER
DAERAH BARASANGA KECAMATAN LASOLO
KABUPATEN KONawe UTARA
PROVINSI SULAWESI TENGGARA

Tabel Data Pengukuran Geolistrik Metode Schlumberger Stasiun G1

AB/2(m)	MN/2 (m)	MN (m)	K	I (mA)	V (mV)	pa (Ωm)	pa (Ωm)
1	0.25	0.5	5.8875	116.9	116.4	4900	246.7814
1.5	0.25	0.5	13.7375	114.1	114.4	1900	228.7577
2	0.25	0.5	24.7275	113.4	113.4	900	196.25
3	0.25	0.5	56.1275	118.7	118.7	300	141.8555
4	0.5	1	49.455	117.4	117.3	200	84.25043
5	0.5	1	77.715	119.2	119.1	100	65.19715
8	0.5	1	200.175	120.4	120.4	20	33.25166
10	0.5	1	313.215	119.4	119.4	9	23.60917
12	2	4	109.9	120	120.1	33	34
15	2	4	173.485	120.8	120.9	19	19
20	2	4	310.86	116.8	116.7	9	8
25	2	4	487.485	117.5	117.7	3	3
30	2	4	703.36	116.3	116.3	3	3
40	8	16	301.44	94.4	94	3	5
50	8	16	478.065	111.4	111.3	2	3
60	8	16	693.94	120.6	120.6	2	1
80	8	16	1243.44	120.2	120.3	1	2
100	8	16	1949.94	118.9	119	1	1
130	20	40	1295.25	114.5	114.3	2	2
150	20	40	1734.85	121.1	121	1	1
180	20	40	2512	121.3	121.2	2	3
200	20	40	3108.6	123	123	2	1

Tabel Data Pengukuran Geolistrik Metode Schlumberger Stasiun G2

AB/2(m)	MN/2 (m)	MN (m)	K	I (mA)	V (mV)	pa (Ωm)
1	0.25	0.5	5.8875	122.4	700	33.64286
1.5	0.25	0.5	13.7375	121.3	300	33.94769
2	0.25	0.5	24.7275	122.4	100	20.20221
3	0.25	0.5	56.1275	121.9	90	41.4395
4	0.5	1	49.455	122.8	250	100.6001
5	0.5	1	77.715	122.4	140	88.96239
8	0.5	1	200.175	122.7	20	32.62836
10	0.5	1	313.215	122.6	10	25.54772
12	2	4	109.9	122.7	40	35.82772
15	2	4	173.485	122.2	20	10
20	2	4	310.86	121.6	10	25.56414
25	2	4	487.485	122	8	31.96623
30	2	4	703.36	121.9	5	28.84988
40	8	16	301.44	122.4	9	10
50	8	16	478.065	122.6	5	5
60	8	16	693.94	122.7	2	3
80	8	16	1243.44	122.5	1	1
100	8	16	1949.94	123.1	1	1
130	20	40	1295.25	123.1	1	1
150	20	40	1734.85	118.5	1	1
180	20	40	2512	118.1	1	1
200	20	40	3108.6	81.2	2	1

Tabel Data Pengukuran Geolistrik Metode Schlumberger Stasiun G3

AB/2(m)	MN/2 (m)	MN (m)	K	I (mA)	V (mV)	pa (Ωm)	pa (Ωm)
1	0.25	0.5	5.8875	122.9	123	900	43.07927
1.5	0.25	0.5	13.738	121.9	123	400	44.6748
2	0.25	0.5	24.728	122.7	122.8	200	4.02728
3	0.25	0.5	56.128	122.9	123	200	45.63211
4	0.5	1	49.455	123.2	123.3	50	20.05474
5	0.5	1	77.715	123.3	123.2	20	18.92411
8	0.5	1	200.18	123.2	123.3	12	21.10523
10	0.5	1	313.22	123.2	123.3	6	20.32214
12	2	4	109.9	123.3	123.3	23	20.50041
15	2	4	173.49	123.3	123.3	16	22.51225
20	2	4	310.86	123.4	123.4	7	20.153
25	2	4	487.49	123.5	123.5	4	19.73623
30	2	4	703.36	123.3	123.4	9	17.09951
40	8	16	301.44	122	122.1	5	22.21916
50	8	16	478.07	118.6	118.4	3	20.18856
60	8	16	693.94	119.4	119.4	1	23.24757
80	8	16	1243.4	123	123.1	1	10.10106
100	8	16	1949.9	122.9	123	1	15.85317
130	20	40	1295.3	122.8	122.8	1	10.54764
150	20	40	1734.9	123.1	123.1	1	14.09301
180	20	40	2512	122.7	122.8	1	20.45603
200	20	40	3108.6	121.9	122	1	25.48033

LAMPIRAN 6:
DATA ANALISIS KIMIA MATAAIR PANAS
DAERAH BARASANGA



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

UNIVERSITAS HALUOLEO

UPT. LABORATORIUM DASAR PUSAT

Kampus Bumi Tridharma Anduonohu Kendari, 93232
Tlp. 0401-3191924 Fax : 0401-3191924

LAPORAN HASIL UJI

No. : 603 / UN29.19/ PG / III/ 2013

No. Sampel : 603
Kode Sampel : AP-01 s/d AP-06
Tgl. Penerimaan : 06 Maret 2013
Tgl. Pengujian : 07 Maret 2013
Jenis Sampel : Sumber Mata Air

NO	Parameter	Hasil Pengujian Sampel						Spesifikasi Metode
		MAP-01	MAP-02	MAP-03	MAP-04	MAP-05	MAP-06	
1	Salinitas (%)	21	21	21	21	21	21	Refraktometer
2	Ca (mg/L)	13056	8568	9384	8976	8976	9792	Gravimetri
3	NH ₃ (mg/L)	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	Gravimetri
4	SO ₄ (mg/L)	1120	1120	1120	1120	1120	1120	Spektrofotometer
5	Na (mg/L)	2,89	2,92	2,95	2,87	2,88	2,90	AAS
6	Cl (mg/L)	9216	9216	8525	6958	6774	5207	Titrimetri
7	HCO ₃ (mg/L)	98,53	83,45	91,60	86,72	87,38	95,74	Titrimetri

^{*) Peraturan Daerah Provinsi Sulawesi Tenggara No. 7 Tahun 2005}

Catatan :

1. Hasil Uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji,
2. Laporan Hasil Uji ini terdiri dari halaman,
3. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejajar tertulis UPT. Lab. Dasar Unhalu,
4. Laboratorium Dasar Unhalu melayani pengaduan/ complaint maks. 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal Penyerahan LHU,
5. Laboratorium Dasar Unhalu tidak bertanggungjawab terhadap pengambilan dan pengiriman sampel.

Kendari, 18 Maret 2013
Manajer Teknik,

**Mochammad Ahyani, SP.,M.Si.
NIP. 19650111 199103 1 001**

LAMPIRAN 7:

**PETA GEOLOGI REGIONAL LEMBAR LASUSUA –
KENDARI, SULAWESI TENGGARA**

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
PROGRAM PASCASARJANA
PROGRAM STUDI TEKNIK GEOLOGI

Peta Geologi Lembar Lasusua-Kendari, Sulawesi

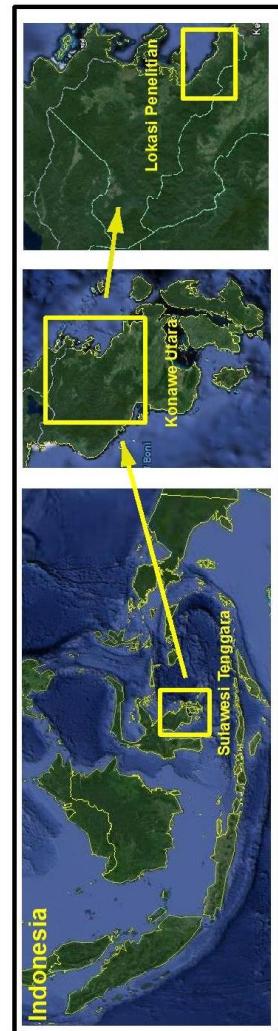
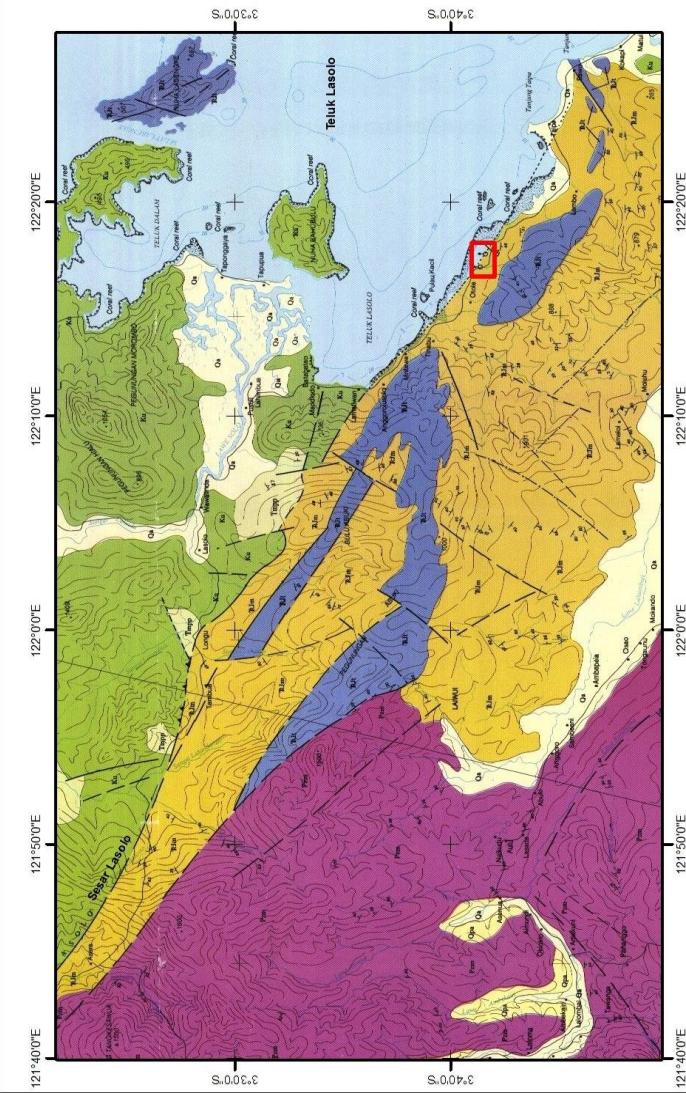


Sekala 1 : 250.000
0 3 6 12 18 24 Km

Oleh:
Emi Prasetyawati Umar
P3000211007
MAKASSAR
2013

KETERANGAN:

- [Qa] Aluvial: Kerikil, kerakal, pasir dan lempung
- [Qi] Terumbu Korai Kuarter: Batugamping terumbu
- [RJm] Formasi Meluhu: Batupasir, kuarsit, serpih hitam, serpih merah, flit, batubak, batugamping dan batulanau.
- [Rjt] Formasi Tokaja: Kalsilituit, batugamping, batupasir, serpih, napis dan batusabak.
- [Pzm] Batuan Mailhan Paleozoikum: Sekis, genes, flit, kuarsit, batusabak dan sedikit pualam
- [Ku] Batuan Ofiolit: Peridotit, harzburgit, dunit, gabbro, dan serpentinit
- [Sesar Geser]
- [10] Kedudukan Batuan
- [●] Titik Ketinggian
- [Kontur]
- [Mata Air Panas]
- [Lokasi Penelitian]



Sumber:
Peta Geologi Lembar Lasusua-Kendari, Sulawesi sektora 1:250.000,
1993. E. Rusmana, Sulikido, D. Sukarna, E. Haryono, T.O. Simandjuntak