

DAFTAR PUSTAKA

- Barton, P. B., & Bethke, P. M. 1987. Chalcopyrite disease in sphalerite; pathology and epidemiology. *American Mineralogist*, 72(5-6), 451-467.
- Bateman, A. M. 1951. The formation of late magmatic oxide ores. *Economic Geology*, 46(4), 404-426.
- Corbett, G.J., dan Leach, T.M., 1996, *Southwest Pacific Rim Gold-Copper system: Structure, Alteration, and Mineralization*, Manual Kursus Singkat Eksplorasi di Baguio, Philippines.
- Craig James R., 1981. *Ore Microscopy and Ore Petrography*, John Willey & Sons, Virginia Polytechnic Institute and State University Blacksburg - Virginia.
- Craig, J. R. & D. J. Vaughan, 1994, *Ore Microscopy and Ore Petrography: Second Edition*: New York, John Wiley & Sons, Inc., 434 h.
- Goldfarb, R. J., Baker, T., Dubé, B., Groves, D. I., Hart, C. J., & Gosselin, P. (2005). Distribution, character, and genesis of gold deposits in metamorphic terran.
- Groves, D. I., Goldfarb, R. J., Robert, F., & Hart, C. J. 2003. Gold deposits in metamorphic belts: overview of current understanding, outstanding problems, future research, and exploration significance. *Economic geology*, 98(1), 1-29.
- Guilbert, J.M., and Park, C.P., 1986, *The Geology Of Ore Deposits*, W. H. Freeman and company, New York.
- Hamilton, W., 1979, *Tectonics of the Indonesian Region*, U.S. Geological Survey Professional Paper 1078.
- Hedenquist, J.W., Arribas, R.A., Gonzalez-Urien, E., 2000, "Exploration for Epithermal Gold Deposits", SEG Reviews, vol.13, chapter 7.
- Idrus, A., Prihatmiko, S., Ernowo, dan Franklin. 2013. *Updates of Metamorphic Rock-Hosted Gold Mineralization in Buru Island, Moluccas Province, Indonesia*, MGEI Annual Convention, Indonesia
- Maulana, A. 2017. *Endapan Mineral*. Penerbit Ombak, Jogjakarta. 280 Hal.
- Pirajno, Franco. 2009, *Hydrothermal Processes and Mineral Systems*. Geological Survey of Western Australia, Springer., Perth, WA, Australia.

- Ramdohr, P., 1969, *The Mineral and Their Intergrowth*, Pergamon Press, Oxford, London
- Roedder, E. 1968. The non-colloidal origin of 'colloform' textures in sphalerite ores. *Economic Geology*, 63(5), 451-471.
- Simandjuntak, T.O., Surono dan Sukido, 1993. *Peta Geologi Lembar Kolaka*, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung.
- Van Bemmelen, R. W., 1949. *The Geology of Indonesia Vol IA: The General Geology of Indonesia and Adjacent Archipelagoes*, Government Printing Office, The Hague.
- Wiggins, L. B., & Craig, J. R. 1980. Reconnaissance of the Cu-Fe-Zn-S system; sphalerite phase relationships. *Economic Geology*, 75(5), 742-751.

No lampiran / No conto	: 1
Lokasi	: Desa Tah'i Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana
Kode Sampel	: MR 9
Jenis Sampel	: <i>Hand Specimen</i>
Tipe Struktur	: <i>Schistose</i>
Nama Batuan	: Sekis Muskovit (Travis, 1955)

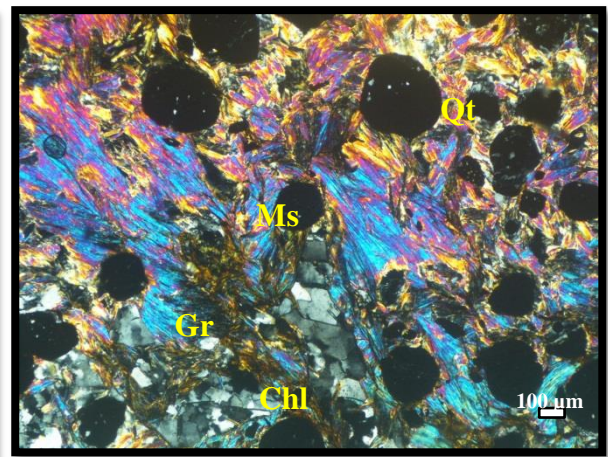
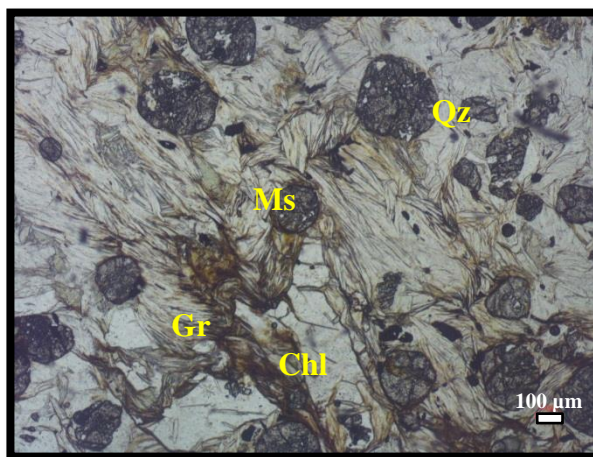
Mikroskopis (*Microscopic*):

Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi tidak berwarna hingga coklat, warna interferensi bervariasi, tekstur lepidoblastik, struktur *schistose*, ukuran mineral 0,025 mm – 2,3 mm, dengan mineral yaitu muskovit, kuarsa, garnet, dan klorit. bentuk subhedral-anhedral, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.

Deskripsi (*Description*)

Komposisi Mineral <i>Mineral Composition</i>	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Muskovit (Ms)	35	Warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi kuning dan merah muda, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 1,2mm - 2,3mm jenis gelapan miring.
Kuarsa (Qz)	15	Warna absorpsi putih kecokelatan, warna interferensi putih keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief rendah, intensitas tinggi, pecahan tidak ada, belahan tidak ada, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm-1,25mm jenis gelapan bergelombang.
Garnet (Gr)	25	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat, bentuk subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025-0,8 mm, relief tinggi, intensitas rendah, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, tidak memiliki pleokroisme, jenis gelapan miring.
Klorit (Chl)	15	Warna absorpsi abu-abu, bentuk subhedral-anhedral, relief tinggi, intensitas kuat, pleokroisme sedang, ukuran mineral 0,01 mm-0,05 mm, Warna interferensi kuning kehijauan, tidak memiliki kembaran, sudut gelapan 42°, jenis gelapan miring.

Foto



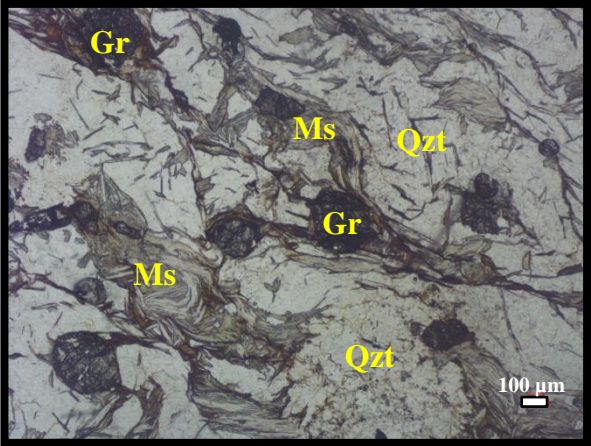
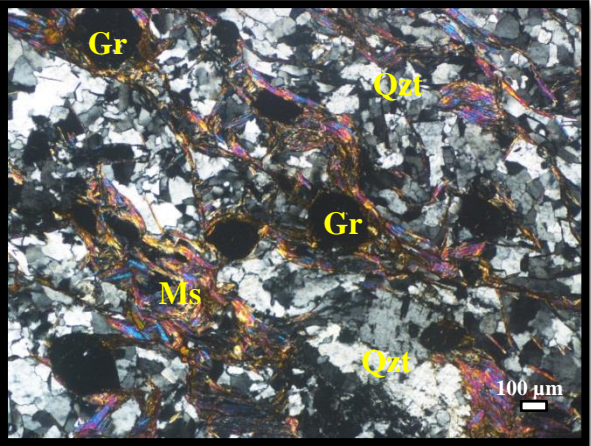
Nikol Sejajar

Nikol Silang

Lensa Okuler : 10x

Lensa Objektif : 5x

Perbesaran total : 50x

No lampiran / No conto : 2		
Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana		
Kode Sampel : MR 8		
Jenis Sampel : <i>Hand Specimen</i>		
Tipe Struktur : <i>Schistose</i>		
Nama Batuan : Sekis Muskovit (Travis, 1955)		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>): Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi tidak berwarna hingga coklat, warna interferensi bervariasi, tekstur lepidoblastik, struktur <i>schistose</i> , ukuran mineral 0,025 mm – 1,8 mm, dengan mineral yaitu muskovit, kuarsa, garnet dan klorit. bentuk subhedral-anhedral, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.		
Deskripsi (<i>Description</i>)		
Komposisi Mineral <i>Mineral Composition</i>	Jumlah <i>Amount</i> (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Muskovit (Ms)	25	Warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi kuning dan merah muda, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm - 1mm jenis gelapan miring.
Kuarsa (Qz)	40	Warna absorpsi putih kecokelatan, warna interferensi putih keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief rendah, intensitas tinggi, pecahan tidak ada, belahan tidak ada, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm-1,25mm jenis gelapan bergelombang.
Garnet (Gr)	25	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat, bentuk subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 -1,5 mm, relief tinggi, intensitas rendah, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, tidak memiliki pleokrisme, jenis gelapan miring.
Klorit (Chl)	10	Warna absorpsi abu-abu, bentuk subhedral-anhedral, relief tinggi, intensitas kuat, pleokroisme sedang, ukuran mineral 0,01 mm-0,05 mm, Warna interferensi kuning kehijauan, tidak memiliki kembaran, sudut gelapan 36°, jenis gelapan miring.
Foto		
		
<i>Nikol Sejajar</i>	<i>Nikol Silang</i>	
Lensa Okuler : 10x	Lensa Objektif : 5x	Perbesaran total : 50x

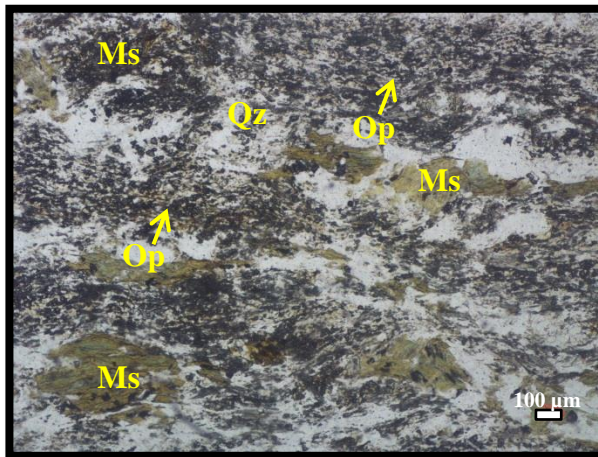
No lampiran / No conto : 3
 Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana
 Kode Sampel : TR 1
 Jenis Sampel : *Hand Specimen*
 Tipe Struktur : *Schistose*
 Nama Batuan : Sekis Muskovit (Travis, 1955)

Mikroskopis (*Microscopic*):
 Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi tidak berwarna hingga coklat, warna interferensi bervariasi, tekstur nematoblastik, struktur *schistose*, ukuran mineral 0,005 mm – 1 mm, dengan mineral yaitu muskovit, klorit, dan mineral opa. bentuk subhedral-anhedral, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.

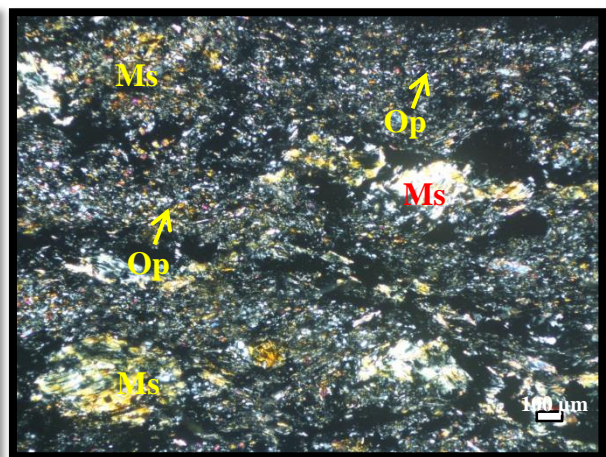
Deskripsi (*Description*)

Komposisi Mineral <i>Mineral Composition</i>	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Muskovit (Ms)	35	Warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi kuning-merah muda, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm – 1 mm jenis gelapan miring.
Kuarsa (Qz)	30	Warna absorpsi putih kecokelatan, warna interferensi putih keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief rendah, intensitas tinggi, pecahan tidak ada, belahan tidak ada, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm-1,25mm jenis gelapan bergelombang.
Mineral Opaq (Op)	35	Warna absorpsi dan interferensi hitam, bentuk anhedral, relief tinggi, ukuran 0,020 mm.

Foto



Nikol Sejajar



Nikol Silang

Lensa Okuler : 10x

Lensa Objektif : 5x

Perbesaran total : 50x

No lampiran / No conto	: 4
Lokasi	: Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana
Kode Sampel	: MR 2
Jenis Sampel	: <i>Hand Specimen</i>
Jenis Alterasi	: -
Nama Batuan	: Sekis Muskovit (Travis, 1955)

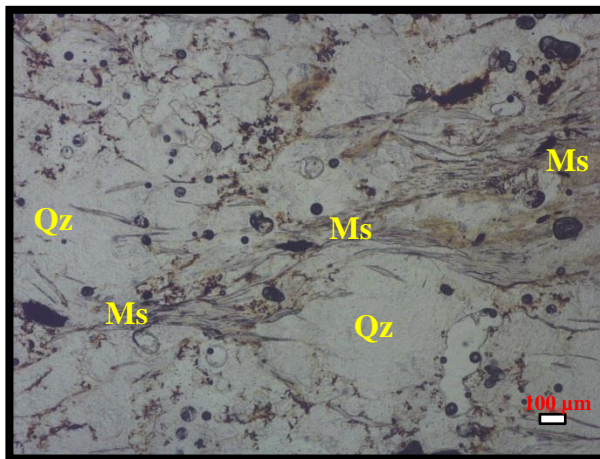
Mikroskopis (*Microscopic*):

Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi kuning dan abu-abu kehitaman, tekstur kristaloblastik, struktur *schistose*. Batuan ini telah mengalami alterasi sekitar 25% ukuran mineral 0,025 mm – 1,5 mm, dengan mineral alterasi yaitu muskovit dan kuarsa, bentuk anhedral-subhedral, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

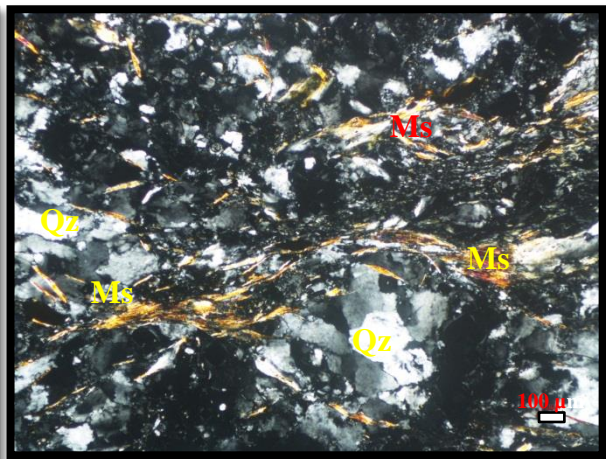
Komposisi Mineral <i>Mineral Composition</i>	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Muskovit (Ms)	55	Warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi kuning-merah muda, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm – 0,1mm jenis gelapan miring.
Kuarsa (Qz)	45	Warna absorpsi putih kecokelatan, warna interferensi putih keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief rendah, intensitas tinggi, pecahan tidak ada, belahan tidak ada, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm-1,25mm jenis gelapan bergelombang.

Foto



Nikol Sejajar

Lensa Okuler : 10x



Nikol Silang

Lensa Objektif : 5x

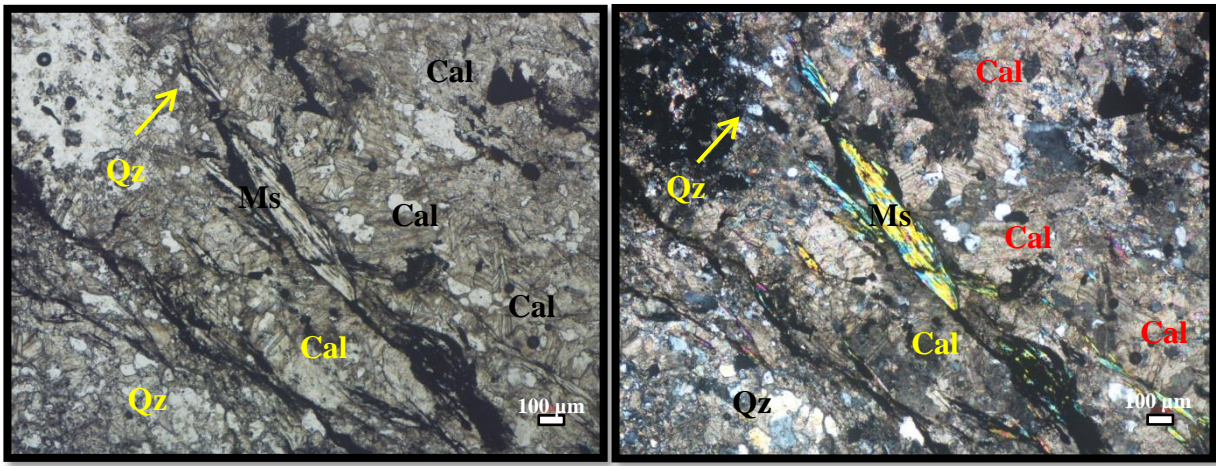
Perbesaran total : 50x

No lampiran / No conto	: 5
Lokasi	: Desa Tahite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana
Kode Sampel	: TR 3
Jenis Sampel	: <i>Hand Specimen</i>
Jenis Alterasi	: -
Nama Batuan	: Batugamping Malih

Mikroskopis (*Microscopic*):
 Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi abu-abu kehitaman. Batuan ini telah mengalami alterasi sekitar 50% ukuran mineral 0,025 mm – 1,5 mm, dengan mineral alterasi yaitu kalsit, bentuk subhedral-anhedral, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.

Deskripsi Mineralogi (<i>Mineralogy Of Description</i>)		
Komposisi Mineral <i>Mineral Composition</i>	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Kalsit (Cal)	65	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief tinggi, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, pleokroisme tidak ada, kembaran tidak ada, ukuran mineral 0,025mm-1mm jenis gelapan miring.
Muskovit (Ms)	15	Warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi kuning-merah muda, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,5mm - 1mm jenis gelapan miring.
Kuarsa (Qz)	20	Warna absorpsi putih kecokelatan, warna interferensi putih keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief rendah, intensitas tinggi, pecahan tidak ada, belahan tidak ada, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm-1mm jenis gelapan bergelombang.

Foto



Nikol Sejajar
Nikol Silang

Lensa Okuler : 10x Lensa Objektif : 5x Perbesaran total : 50x

No lampiran / No conto	: 6
Lokasi	: Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana
Kode Sampel	: TR 5
Jenis Sampel	: <i>Hand Specimen</i>
Jenis Alterasi	: -
Nama Batuan	: Batugamping Malih

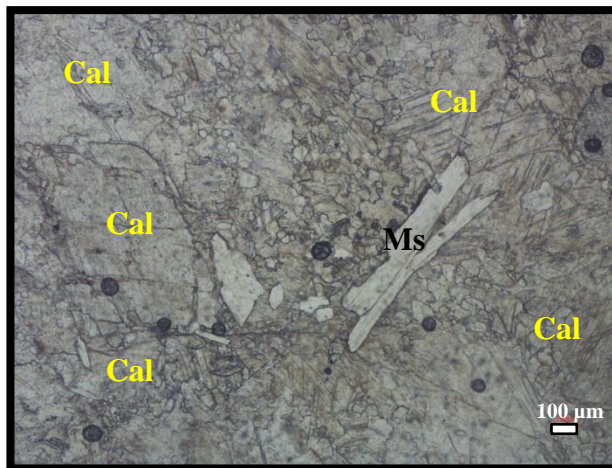
Mikroskopis (*Microscopic*):

Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi abu-abu kehitaman. Batuan ini telah mengalami alterasi sekitar 50% ukuran mineral 0,025 mm – 2,5 mm, dengan mineral alterasi yaitu kalsit, bentuk subhedral-anhedral, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

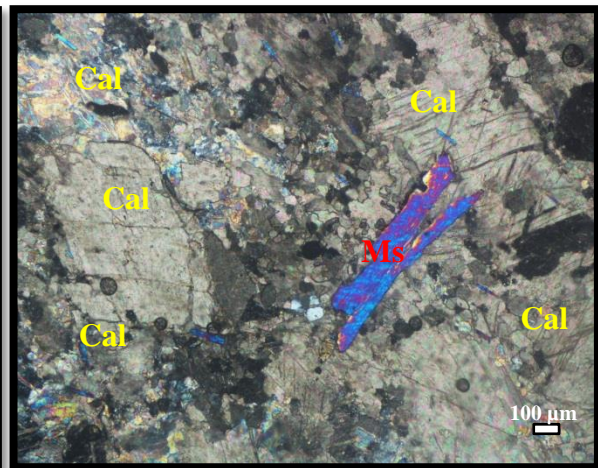
Komposisi Mineral <i>Mineral Composition</i>	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Muskovit (Ms)	15	Warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi biru, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,5mm – 1,5mm jenis gelapan miring.
Kalsit (Cal)	85	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief tinggi, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, pleokroisme tidak ada, kembaran tidak ada, ukuran mineral 0,5mm-3mm jenis gelapan miring.

Foto



Nikol Sejajar

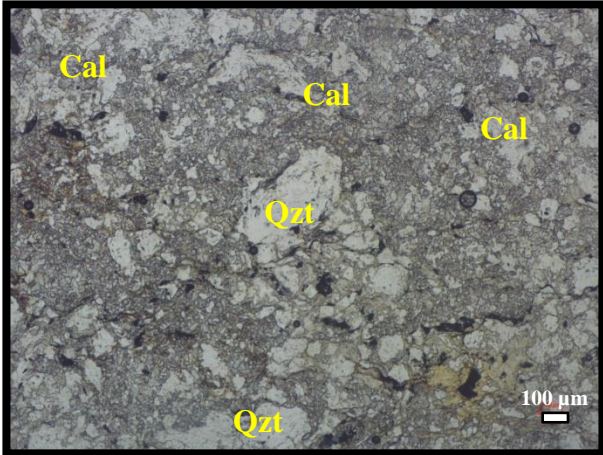
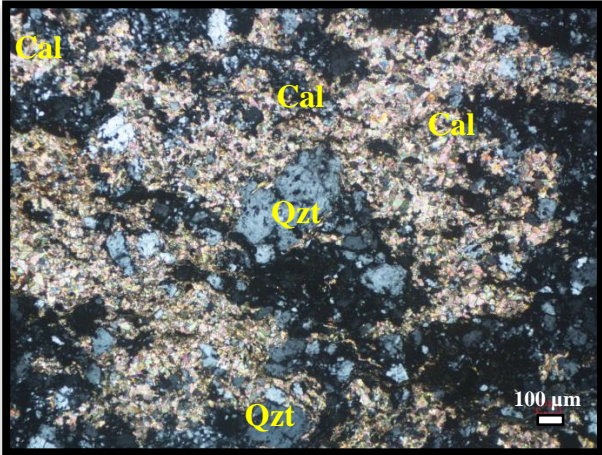
Lensa Okuler : 10x

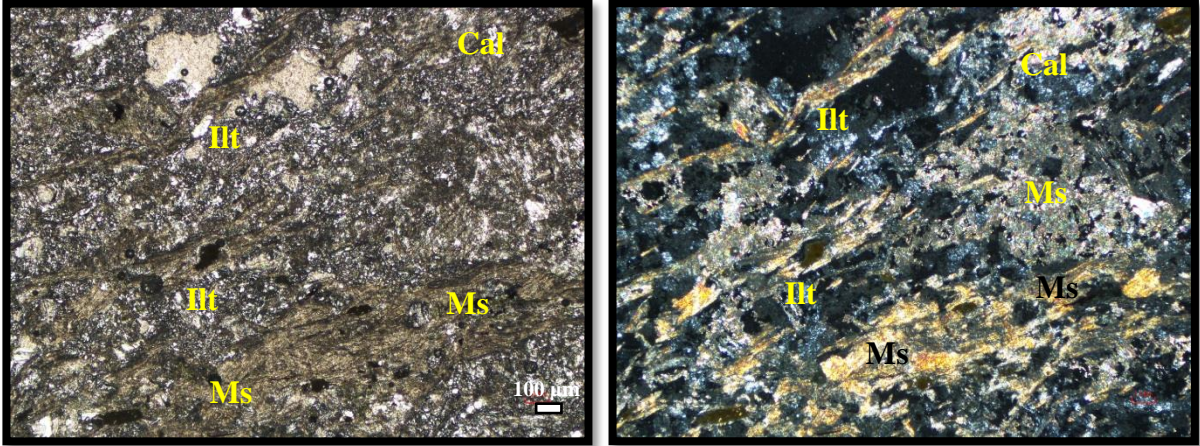


Nikol Silang

Lensa Objektif : 5x

Perbesaran total : 50x

No lampiran / No conto : 7		
Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana		
Kode Sampel : TR 4		
Jenis Sampel : <i>Hand Specimen</i>		
Jenis Alterasi : -		
Nama Batuan : Batugamping Malih		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>): Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, ukuran mineral 0,025 mm – 2,5 mm, dengan mineral yaitu kalsit dan muskovit, bentuk subhedral-anhedral, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.		
Deskripsi Mineralogi (<i>Mineralogy Of Description</i>)		
Komposisi Mineral <i>Mineral Composition</i>	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Kuarsa (Qz)	60	Warna absorpsi putih kecokelatan, warna interferensi putih keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief rendah, intensitas tinggi, pecahan tidak ada, belahan tidak ada, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm-1,25mm jenis gelapan bergelombang.
Calsit (Cal)	40	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief tinggi, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, pleokroisme tidak ada, kembaran tidak ada, ukuran mineral 0,5mm-3mm jenis gelapan miring.
Foto		
		
<i>Nikol Sejajar</i>	<i>Nikol Silang</i>	
Lensa Okuler : 10x	Lensa Objektif : 5x	Perbesaran total : 50x

No lampiran / No conto : 8		
Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana		
Kode Sampel : TR 12		
Jenis Sampel : <i>Hand Specimen</i>		
Jenis Alterasi : -		
Nama Batuan : Sekis Muskovit (Travis, 1955)		
Mikroskopis (<i>Microscopic</i>): Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi abu-abu kehitaman. Batuan ini telah mengalami alterasi sekitar 50% ukuran mineral 0,025 mm – 1 mm, dengan mineral alterasi yaitu kalsit, bentuk subhedral-anhedral, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.		
Deskripsi Mineralogi (<i>Mineralogy Of Description</i>)		
Komposisi Mineral <i>Mineral Composition</i>	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Kalsit (Cal)	35	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief tinggi, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, pleokroisme tidak ada, kembaran tidak ada, ukuran mineral 0,025mm-0,03mm jenis gelapan miring.
Muskovit (Ms)	40	Warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi kuning-merah muda, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm – 0,03mm jenis gelapan miring.
Illite (Ill)	25	Warna absorpsi coklat, warna interferensi putih keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, ukuran mineral 0,025 -0,8 mm, relief sedang, intensitas sedang, tidak memiliki pleokrisme, sudut gelapan 40° , jenis gelapan miring.
Foto		
		
<i>Nikol Sejajar</i>		<i>Nikol Silang</i>
Lensa Okuler : 10x	Lensa Objektif : 5x	Perbesaran total : 50x

No lampiran / No conto	: 9
Lokasi	: Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana
Kode Sampel	: AM 1
Jenis Sampel	: <i>Hand Specimen</i>
Jenis Alterasi	: -
Nama Batuan	: Sekis Muskovit (Travis, 1955)

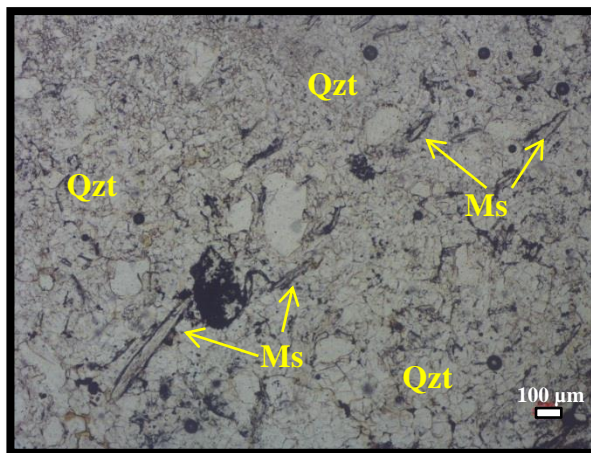
Mikroskopis (*Microscopic*):

Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi coklat keabuan keunguan dengan tektur batuan lepidoblastik dan kristaloblastik, struktur *schistose*. Batuan ini telah mengalami alterasi sekitar 25% ukuran mineral 0,025 mm – 1,5 mm, dengan mineral alterasi yaitu kuarsa, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

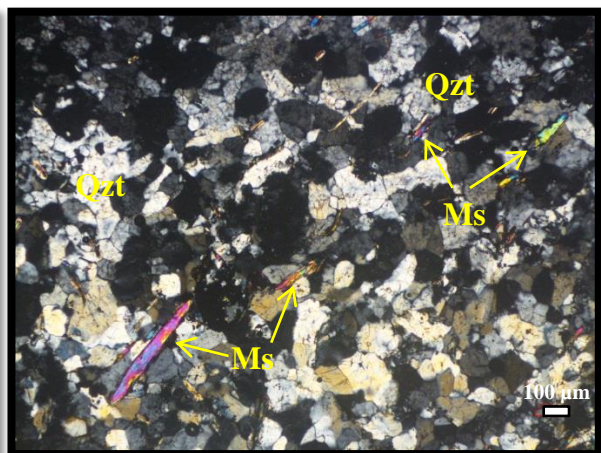
Komposisi Mineral <i>Mineral Composition</i>	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Muskovit (Ms)	45	Warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi kuning-merah muda, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm – 0,05mm jenis gelapan miring.
Kuarsa (Qzt)	55	Warna absorpsi putih kecokelatan, warna interferensi putih keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief rendah, intensitas tinggi, pecahan tidak ada, belahan tidak ada, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm-1,5mm jenis gelapan bergelombang.

Foto



Nikol Sejajar

Lensa Okuler : 10x



Nikol Silang

Lensa Objektif : 5x

Perbesaran total : 50x

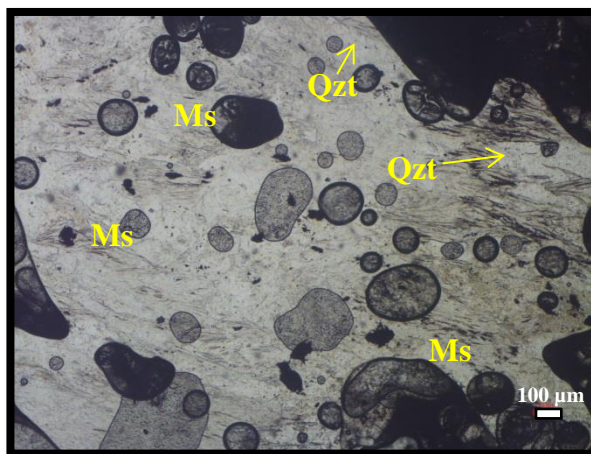
No lampiran / No conto : 10
Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana
Kode Sampel : AM 2B
Jenis Sampel : <i>Hand Specimen</i>
Tipe Struktur : <i>Schistose</i>
Nama Batuan : Sekis Muskovit (Travis, 1955)

Mikroskopis (Microscopic):
 Kenampakan mikroskopis sayatan batuan ini memiliki warna absorpsi tidak berwarna hingga coklat, warna interferensi bervariasi dengan tekstur batuan lepidoblastik, struktur *schistose*, ukuran mineral 0,025 mm – 1 mm, dengan mineral yaitu kuarsa, muskovit dan mineral opak. bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, indeks bias $N_{min} > N_{cb}$.

Deskripsi (Description)

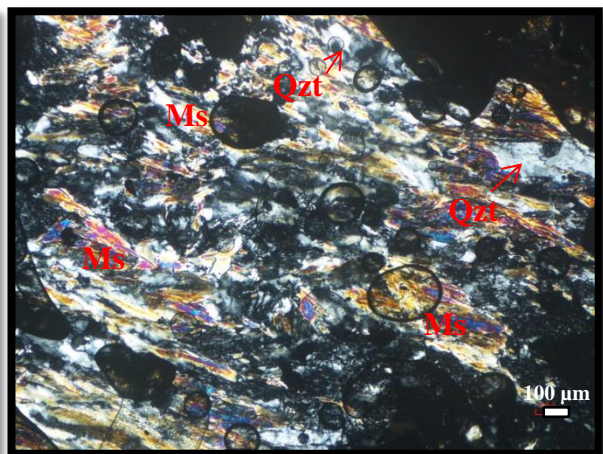
Komposisi Mineral Mineral Composition	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral Description of Optical Mineralogy
Muskovit (Ms)	50	Warna absorpsi kecokelatan, warna interferensi kuning-merah muda, bentuk subhedral-anhedral, relief sedang, intensitas sedang, pecahan uneven, belahan satu arah, tidak memiliki kembaran, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,025mm - 1mm jenis gelapan miring.
Kuarsa (Qzt)	35	Warna absorpsi putih kecokelatan, warna interferensi putih keabuabuan, bentuk subhedral-anhedral, relief rendah, intensitas tinggi, pecahan tidak ada, belahan tidak ada, pleokroisme tidak ada, ukuran mineral 0,05 mm-0,2 mm jenis gelapan bergelombang.
Mineral Opaq (Op)	15	Warna absorpsi dan interferensi hitam, bentuk anhedral, relief tinggi, ukuran 0,1 mm.

Foto



Nikol Sejajar

Lensa Okuler : 10x



Nikol Silang

Lensa Objektif : 5x

Perbesaran total : 50x

No lampiran / No conto : 1
Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana

Kode Sampel : TR 4

Jenis Sampel : *Hand Specimen*

Tipe Endapan : Orogenik

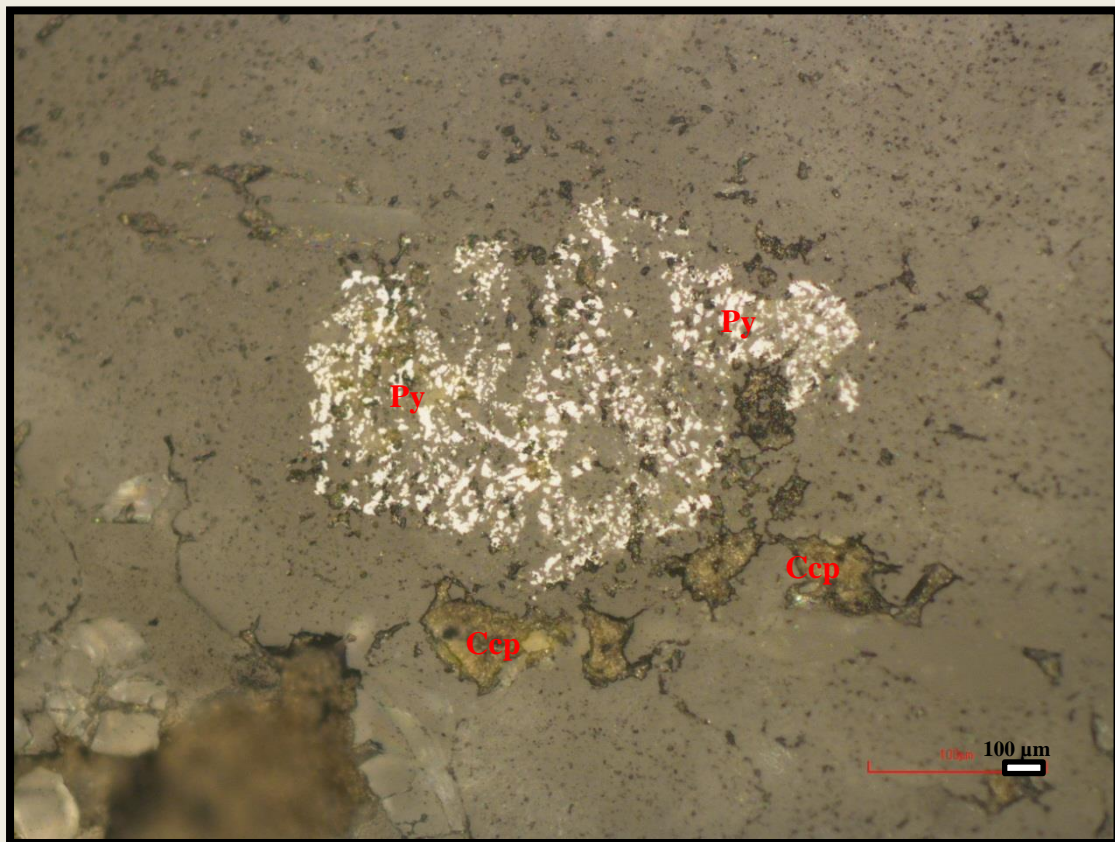
Jenis Mineralisasi : Pirit – Kalkopirit

Mikroskopis (*Microscopic*) :
Sayatan poles ini merupakan sampel *hand specimen*. Kenampakan mikroskopis dari batuan ini yaitu berwarna abu-abu kecoklatan dan dijumpainya mineral bijih berupa pirit dan kalkopirit.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

Komposisi Mineral <i>Compositon of Mineral</i>	Jumlah <i>Amount</i> (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Pirit (Py) FeS ₂	5	Berwarna Putih kekuningan dengan bentuk subhedral-anhedrall, ukuran mineral 0,025 – 0,05 mm, isotropik, tidak dijumpainya pleokrisme.
Kalkopirit (Ccp) CuFeS ₂	5	Berwarna kuning kecokelatan dengan bentuk subhedral-anhedrall, anisotropik, tidak dijumpai adanya pleokrisme, ukuran mineral 0,02-0,5 mm, hadir mereplacement mineral pirit.

Foto



Perbesaran 20 x

No lampiran / No conto : 1B
Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana

Kode Sampel : TR 4

Jenis Sampel : *Hand Specimen*

Tipe Endapan : Orogenik

Jenis Mineralisasi : Pirit – Kalkopirit

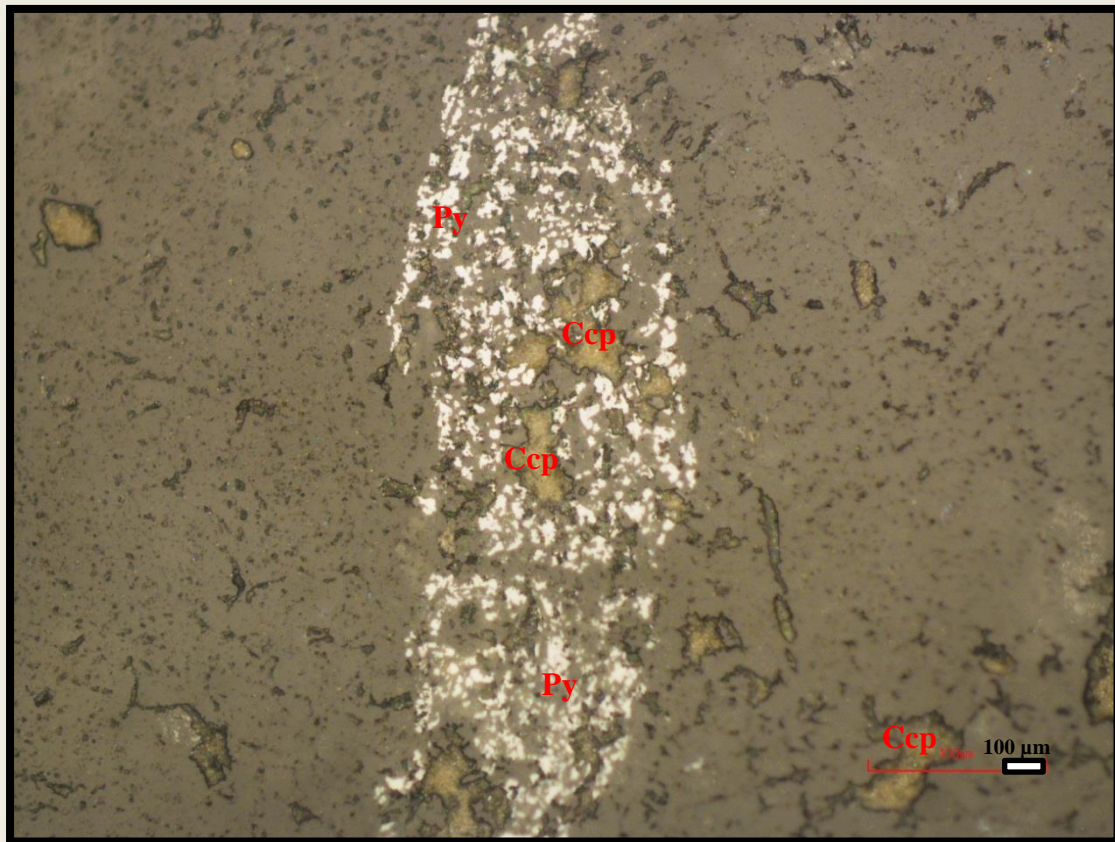
Mikroskopis (*Microscopic*) :

Sayatan poles ini merupakan sampel *hand specimen*. Kenampakan mikroskopis dari batuan ini yaitu berwarna abu-abu kecoklatan dan dijumpainya mineral bijih berupa pirit dan kalkopirit.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

Komposisi Mineral <i>Compositon of Mineral</i>	Jumlah <i>Amount</i> (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Pirit (Py) FeS ₂	10	Berwarna Putih kekuningan dengan bentuk subhedral-anhedrall, ukuran mineral 0,025 – 0,05 mm, isotropik, tidak dijumpainya pleokrisme.
Kalkopirit (Ccp) CuFeS ₂	5	Berwarna kuning kecokelatan dengan bentuk subhedral-anhedrall, anisotropik, tidak dijumpai adanya pleokrisme, ukuran mineral 0,02-0,5 mm, hadir mereplacement mineral pirit.

Foto



Perbesaran 20 x

No lampiran / No conto : 1C
Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana

Kode Sampel : TR 4

Jenis Sampel : *Hand Specimen*

Tipe Endapan : Orogenik

Jenis Mineralisasi : Pirit – Kalkopirit

Mikroskopis (*Microscopic*) :
Sayatan poles ini merupakan sampel *hand specimen*. Kenampakan mikroskopis dari batuan ini yaitu berwarna abu-abu kecoklatan dan dijumpainya mineral bijih berupa pirit dan kalkopirit.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

Komposisi Mineral <i>Compositon of Mineral</i>	Jumlah Amount (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Pirit (Py) FeS ₂	20	Berwarna Putih kekuningan dengan bentuk subhedral-anhedrall, ukuran mineral 0,025 – 0,05 mm, isotropik, tidak dijumpainya pleokrisme.
Kalkopirit (Ccp) CuFeS ₂	10	Berwarna kuning kecokelatan dengan bentuk subhedral-anhedrall, anisotropik, tidak dijumpai adanya pleokrisme, ukuran mineral 0,02-0,5 mm, hadir mereplacement mineral pirit.

Foto



Perbesaran 20 x

No lampiran / No conto : 2A
Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana

Kode Sampel : AM3

Jenis Sampel : *Hand Specimen*

Tipe Endapan : Orogenik

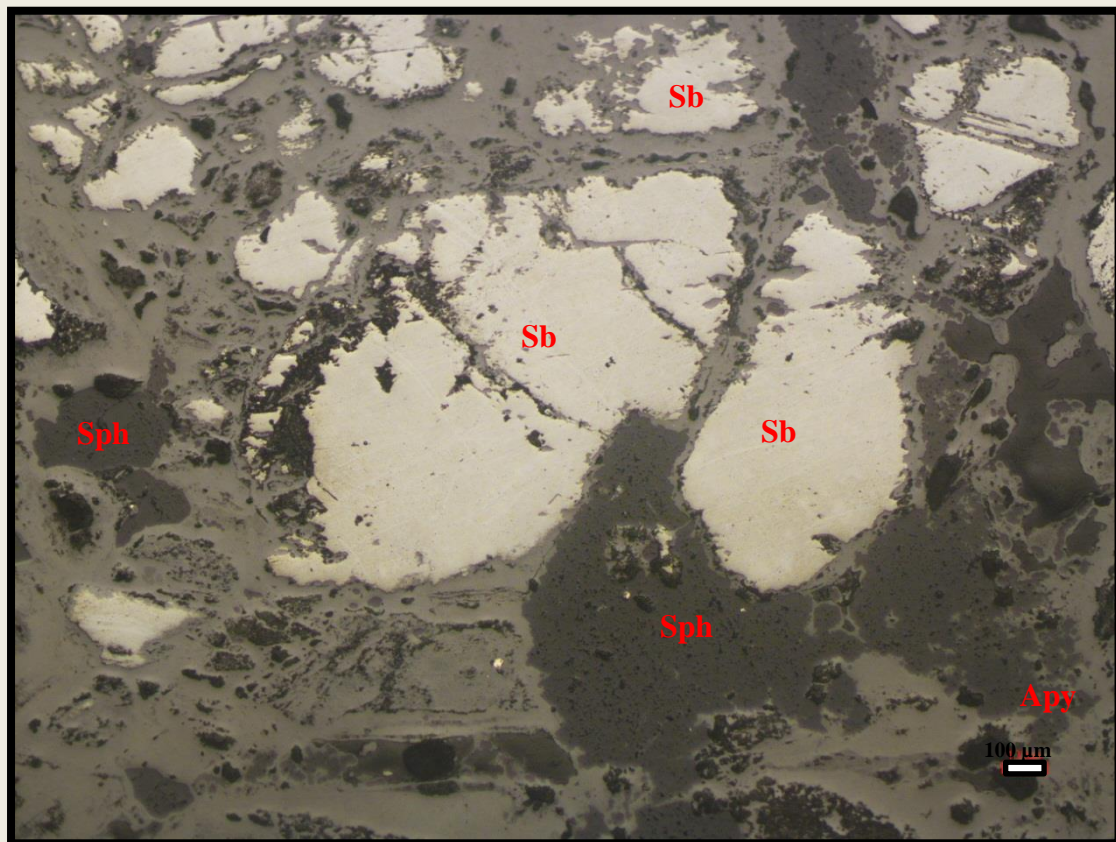
Jenis Mineralisasi : Stibnit – Sphalerit

Mikroskopis (*Microscopic*) :
Sayatan poles ini merupakan sampel *hand specimen* Kenampakan mikroskopis dari batuan ini yaitu berwarna abu-abu kehitaman dan dijumpainya mineral bijih berupa stibnit dan sphalerit.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

Komposisi Mineral <i>Compositon of Mineral</i>	Jumlah <i>Amount</i> (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Stibnit (Sb) Sb ₂ S ₃	15	Berwarna abu-abu dengan bentuk subhedral-anhedral, ukuran, ukuran mineral 0,5 – 1,5 mm, isotropik, tidak dijumpainya pleokrisme.
Sphalerit (Sph) ZnS	15	Berwarna abu-abu kehitaman dengan bentuk subhedral-anhedral 1, anisotropik, tidak dijumpai adanya pleokrisme, ukuran mineral 0,5-1 mm.

Foto



Perbesaran 20 x

No lampiran / No conto : 2B
 Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana

Kode Sampel : AM3

Jenis Sampel : *Hand Specimen*

Tipe Endapan : Orogenik

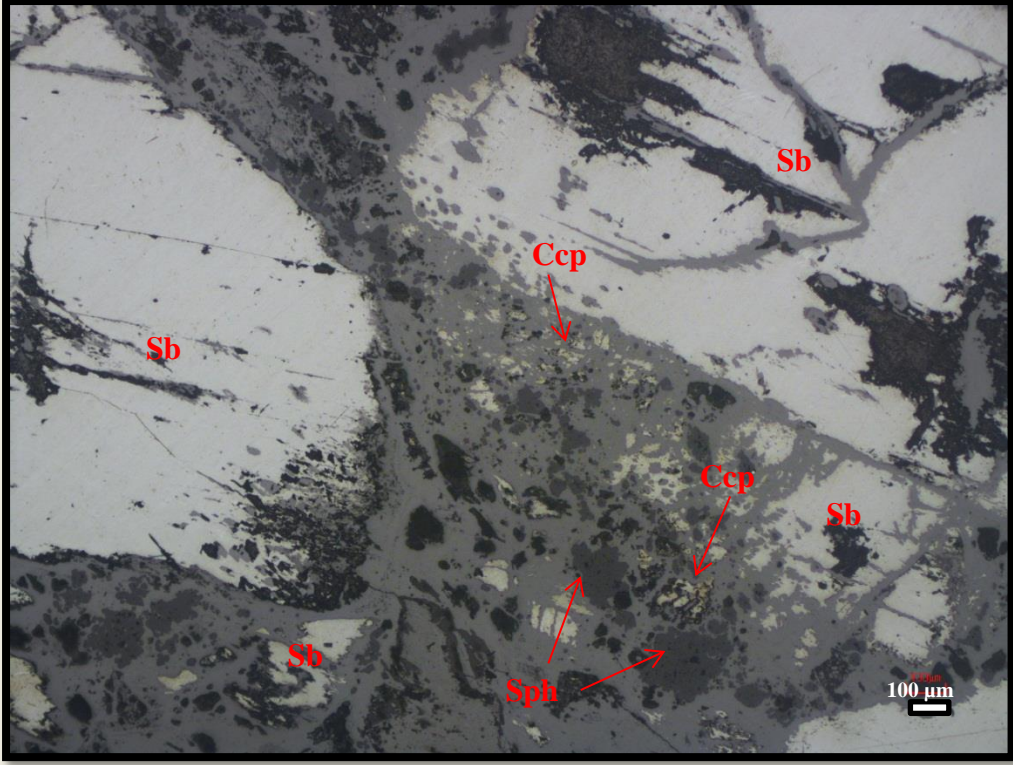
Jenis Mineralisasi : Stibnit – Sphalerit – Kalkopirit

Mikroskopis (*Microscopic*) :
 Sayatan poles ini merupakan sampel *hand specimen*. Kenampakan mikroskopis dari batuan ini yaitu berwarna abu-abu kehitaman dan dijumpainya mineral bijih berupa stibnit, sphalerit dan kalkopirit.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

Komposisi Mineral <i>Compositon of Mineral</i>	Jumlah <i>Amount</i> (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Stibnit (Sb) Sb ₂ S ₃	20	Berwarna abu-abu dengan bentuk euhedral-subhedral, ukuran, ukuran mineral 0,5 – 1,5 mm, isotropik, tidak dijumpainya pleokrisme.
Sphalerit (Sph) ZnS	10	Berwarna abu-abu kehitaman dengan bentuk euhedral-subhedral, anisotropik, tidak dijumpai adanya pleokrisme, ukuran mineral 0,025-0,05 mm.
Kalkopirit (Ccp) CuFeS ₂	>1	Berwarna kuning kecokelatan dengan bentuk subhedral-anhedrall, anisotropik, tidak dijumpai adanya pleokrisme, ukuran mineral 0,02-0,025 mm.

Foto



Perbesaran 5 x

No lampiran / No conto : 2C
 Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana

Kode Sampel : AM3

Jenis Sampel : *Hand Specimen*

Tipe Endapan : Orogenik

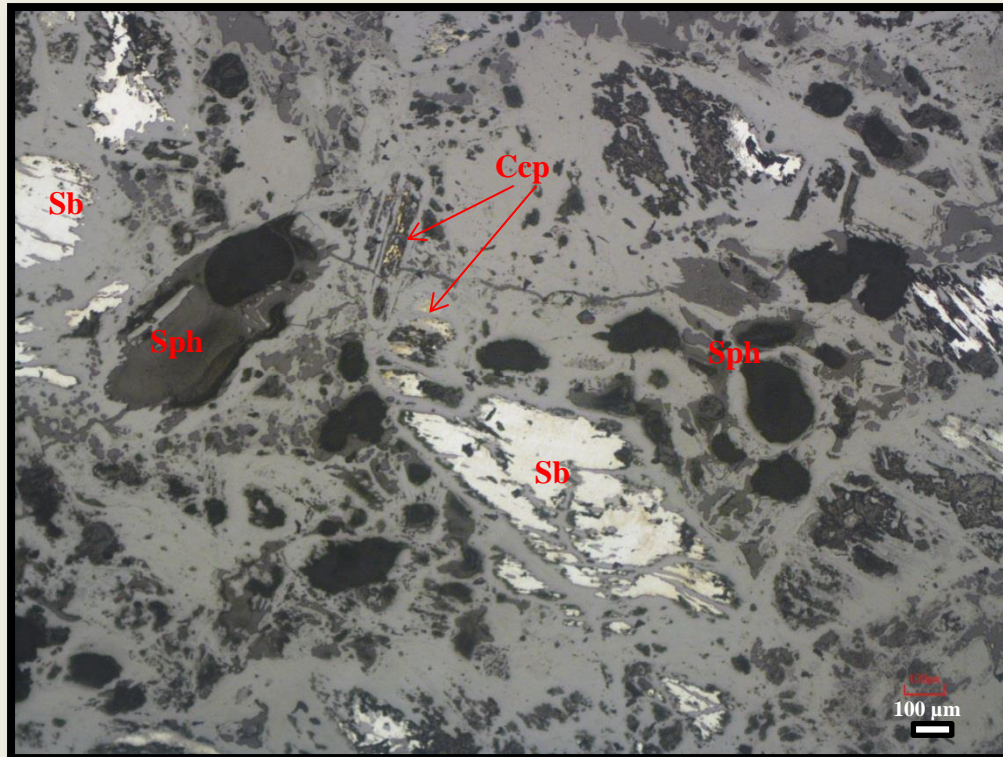
Jenis Mineralisasi : Stibnit – Sphalerit – Kalkopirit

Mikroskopis (*Microscopic*) :
 Sayatan poles ini merupakan sampel *hand specimen* Kenampakan mikroskopis dari batuan ini yaitu berwarna abu-abu kehitaman dan dijumpainya mineral bijih berupa stibnit, sphalerit, dan kalkopirit.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

Komposisi Mineral <i>Compositon of Mineral</i>	Jumlah <i>Amount</i> (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Stibnit (Sb) Sb₂S₃	10	Berwarna abu-abu dengan bentuk euhedral-subhedral, ukuran, ukuran mineral 0,05 – 0,5 mm, isotropik, tidak dijumpainya pleokrisme.
Sphalerit (Sph) ZnS	10	Berwarna abu-abu kehitaman dengan bentuk euhedral-subhedral, anisotropik, tidak dijumpai adanya pleokrisme, ukuran mineral 0,025-0,5 mm.
Kalkopirit (Ccp) CuFeS₂	>1	Berwarna kuning kecokelatan dengan bentuk subhedral-anhedrall, anisotropik, tidak dijumpai adanya pleokrisme, ukuran mineral 0,02-0,025 mm.

Foto



Perbesaran 5 x

No lampiran / No conto : 2D
Lokasi : Desa Tahi Ite, Kecamatan Rarowatu, Kabupaten Bombana

Kode Sampel : AM3

Jenis Sampel : *Hand Specimen*

Tipe Endapan : Orogenik

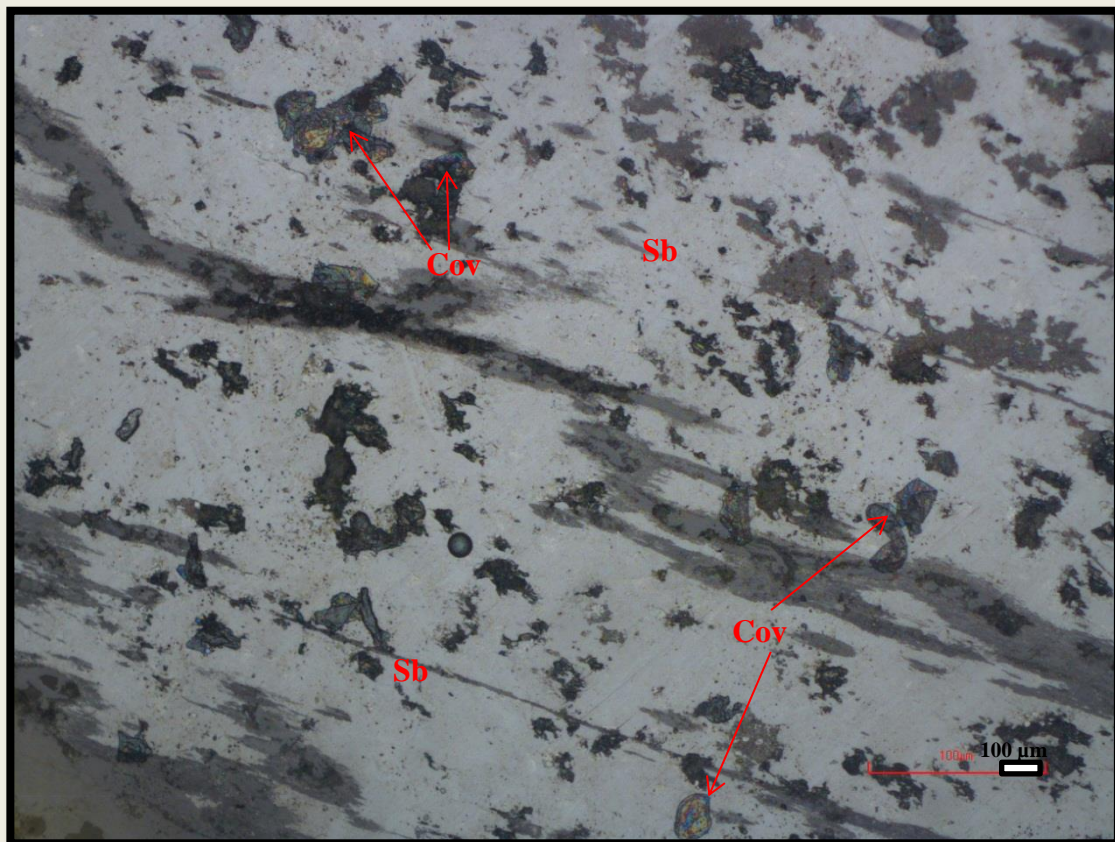
Jenis Mineralisasi : Stibnit – Covelit

Mikroskopis (*Microscopic*) :
Sayatan poles ini merupakan sampel *hand specimen* Kenampakan mikroskopis dari batuan ini yaitu berwarna abu-abu kehitaman dan dijumpainya mineral bijih berupa stibnit dan covelit.

Deskripsi Mineralogi (*Mineralogy Of Description*)

Komposisi Mineral <i>Compositon of Mineral</i>	Jumlah <i>Amount</i> (%)	Keterangan optik mineral <i>Description of Optical Mineralogy</i>
Stibnit (Sb) Sb_2S_3	10	Berwarna abu-abu dengan bentuk euhedral-subhedral, ukuran, ukuran mineral 0,5 – 1,5 mm, isotropik, tidak dijumpainya pleokrisme.
Covelit (Cv) CuS	>1	Berwarna biru dengan bentuk subhedral-anhedral, anisotropik, hadir sebagai partial replacement dalam mineral sphalerit, tidak dijumpai adanya pleokrisme, ukuran mineral 0,002 mm.

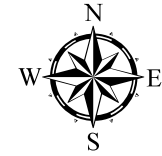
Foto



Perbesaran 20 x

PETA STASIUN PENGAMATAN

DAERAH TAHI ITEKECAMATAN RAROWATU UTARA
 KABUPATEN BOMBANAPROVINSI SULAWESI TENGGARA



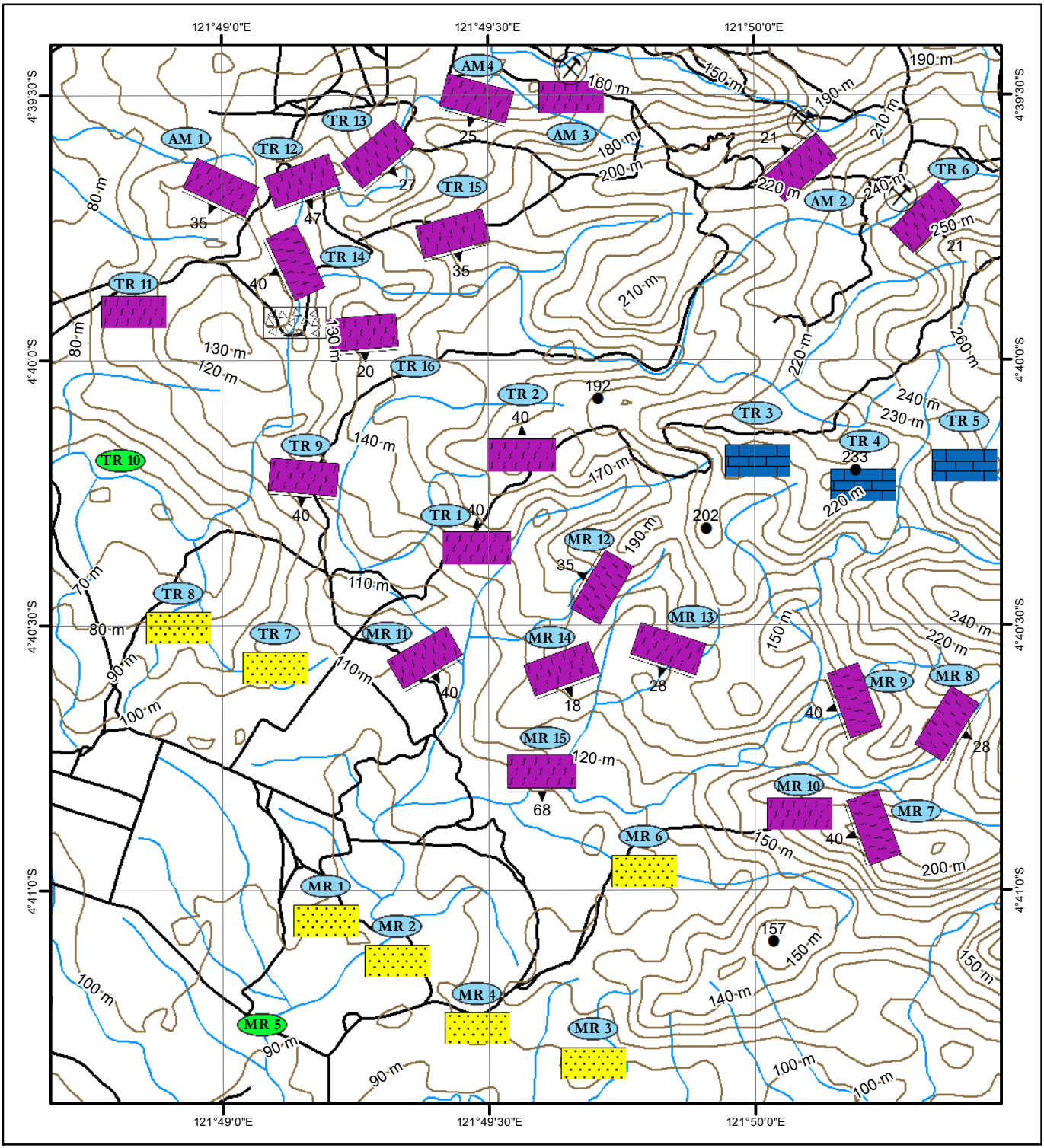
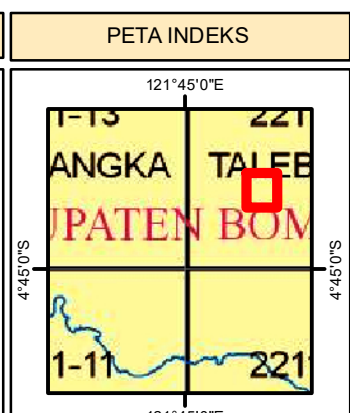
SKALA 1:20.000
 INTERVAL KONTUR 10M

OLEH:
 SYAHRUL RAMADHAN
 D61116309

MAKASSAR
 2022

KETERANGAN:

- NOMOR STASIUN
- STASIUN PENGAMATAN DAN PENGAMBILAN CONTO BATUAN
- STASIUN PENGAMATAN GEOMORFOLOGI
- BATUPASIR
- BATUGAMPING
- SEKIS
- BREKSI SESAR
- TUNNEL / SHAFT
- FOLIASI
- TITIK KETINGGIAN
- KONTUR
- ANAK SUNGAI
- JALAN
- PEMUKIMAN



PETA GEOLOGI

DAERAH TAHI ITEKECAMATAN RAROWATU UTARA
 KABUPATEN BOMBANA PROVINSI SULAWESI TENGGARA



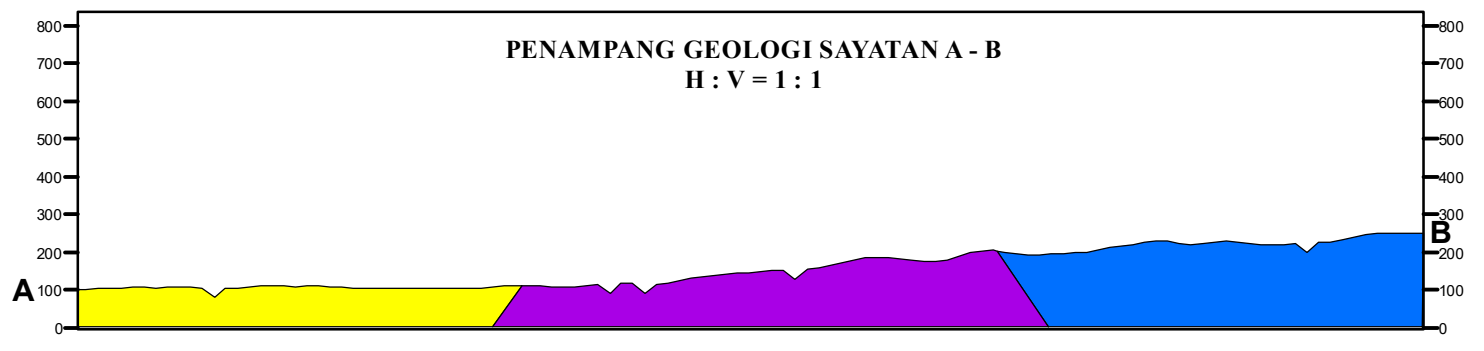
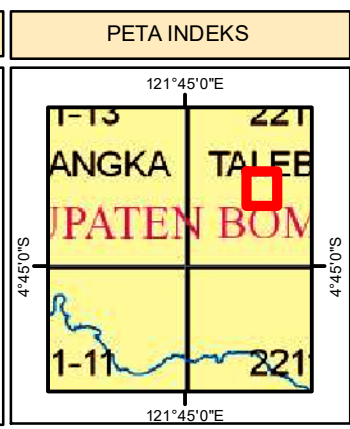
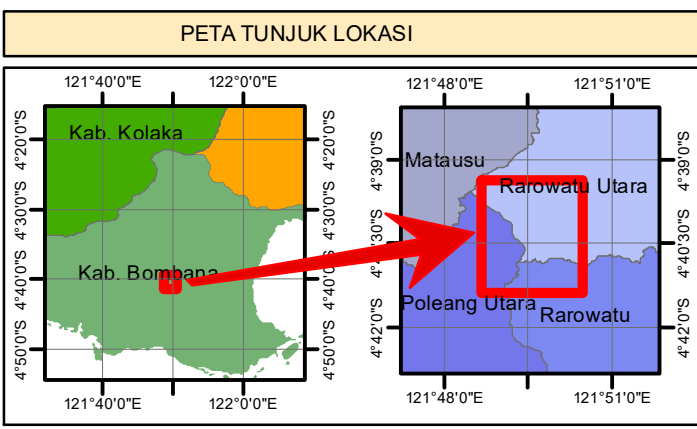
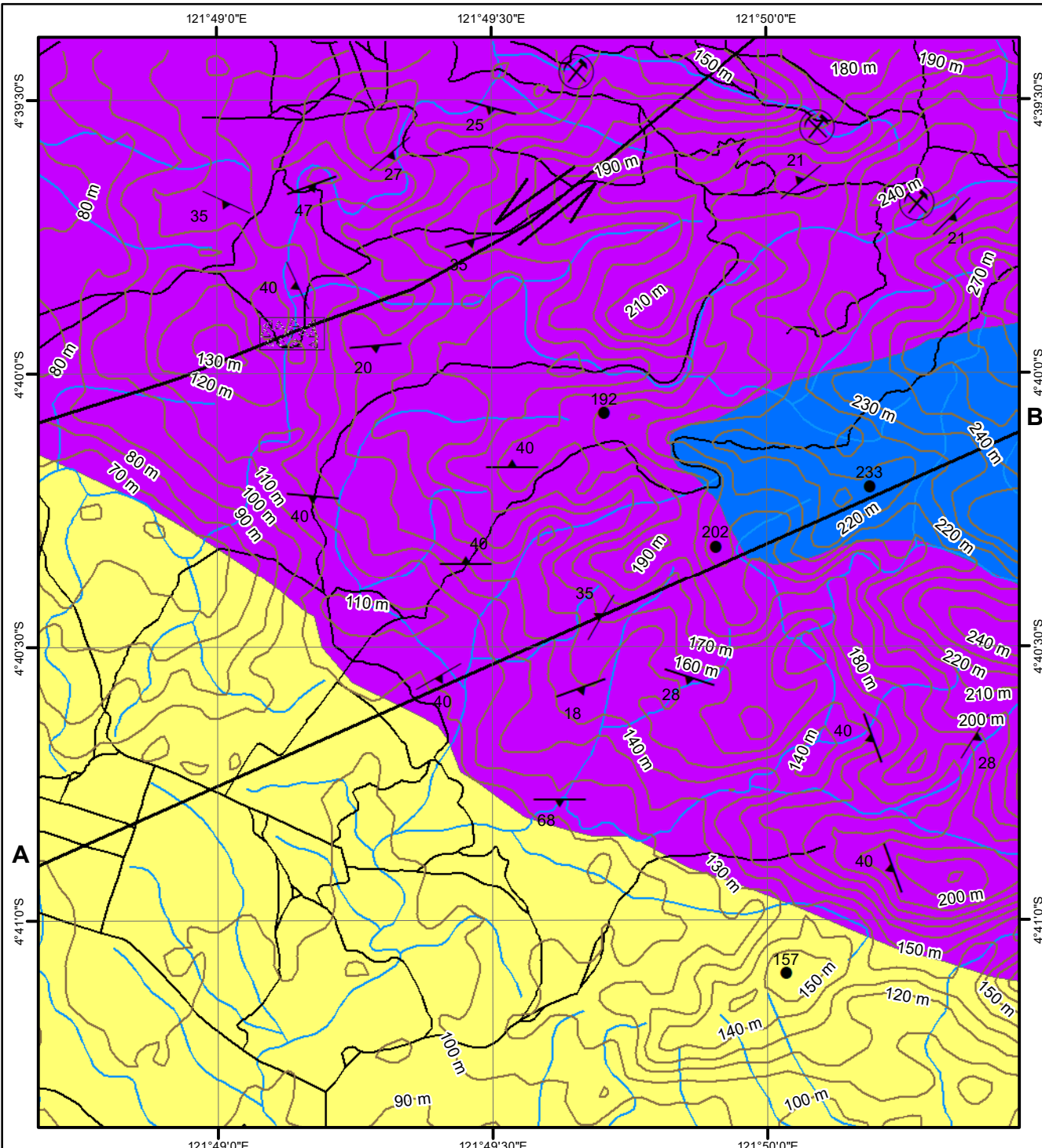
SKALA 1:20.000
 INTERVAL KONTUR 10M

OLEH:
 SYAHRUL RAMADHAN
 D61116309

MAKASSAR
 2022

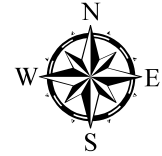
KETERANGAN:

- | | | |
|--|--------------------|--------------------------------|
| | SATUAN BATUPASIR | } MIOSEN TENGAH |
| | SATUAN METAGAMPING | |
| | SATUAN SEKIS | } KAPUR AKHIR - PALEOSEN BAWAH |
| | BREKSI SESAR | |
| | GARIS SAYATAN | |
| | FOLIASI | |
| | TUNNEL / SHAFT | |
| | TITIK KETINGGIAN | |
| | KONTUR | |
| | ANAK SUNGAI | |
| | JALAN | |



PETA ALTERASI

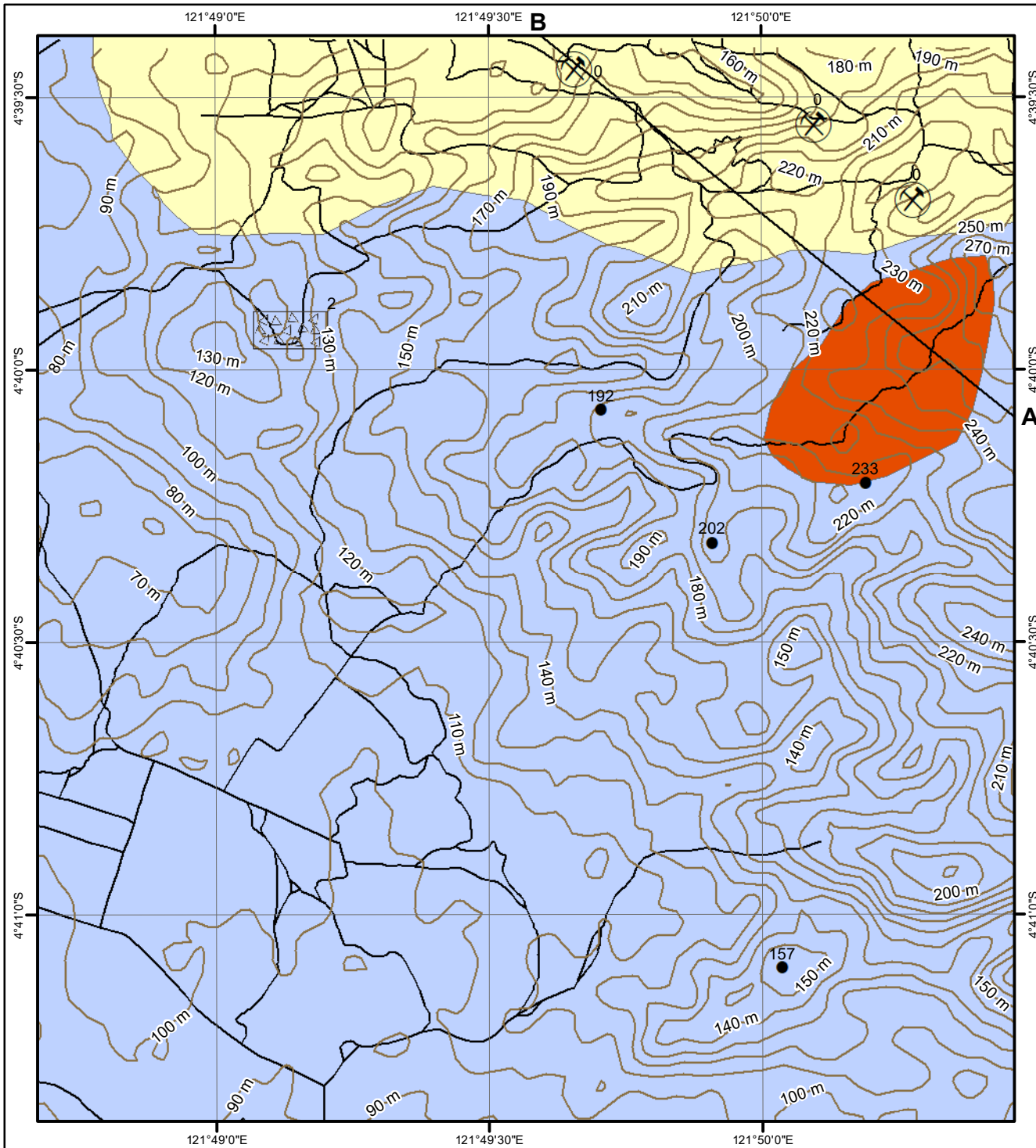
DAERAH TAHI ITEKEKAMATAN RAROWATU UTARA
 KABUPATEN BOMBANA PROVINSI SULAWESI TENGGARA



SKALA 1:20.000
 INTERVAL KONTUR 10M

OLEH:
 SYAHRUL RAMADHAN
 D61116309

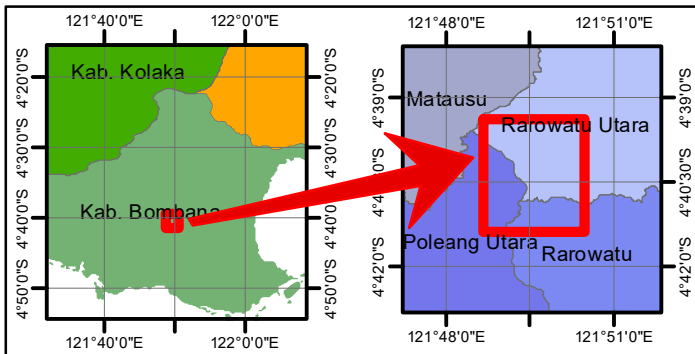
MAKASSAR
 2022



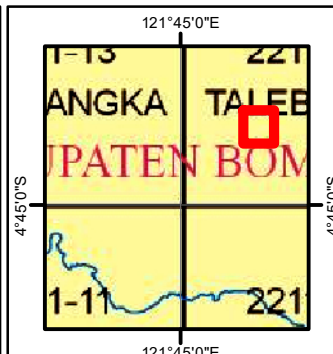
KETERANGAN:

-  ALTERASI ARGILLIK
-  ALTERASI SILISIFIKASI
-  AREA TIDAK TERALTERASI
-  TUNNEL / SHAFT
-  BREKSI SESAR
-  TITIK KETINGGIAN
-  KONTUR
-  SUNGAI
-  ANAK SUNGAI
-  JALAN
-  PEMUKIMAN

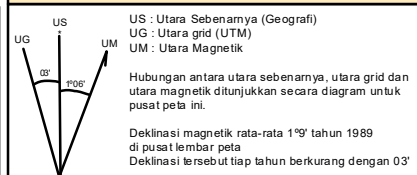
PETA TUNJUK LOKASI



PETA INDEKS



SUDUT DEKLINASI



SUMBER PETA

PETA GEOLOGI BERSISTEM, INDONESIA
 SKALA 1 : 250.000, LEMBAR KOLAKA
 YANG DITERBITKAN OLEH BADAN SURVEI
 DAN PEMETAAN NASIONAL (BAKOSURTANAL)
 EDISI 1 TAHUN 1993

PENAMPANG MINERALISASI A-B
 H : V = 1 : 1

