

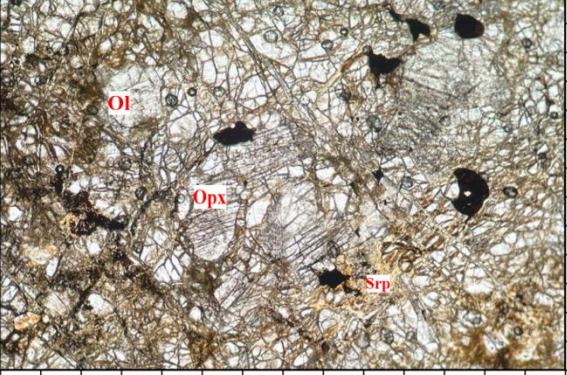
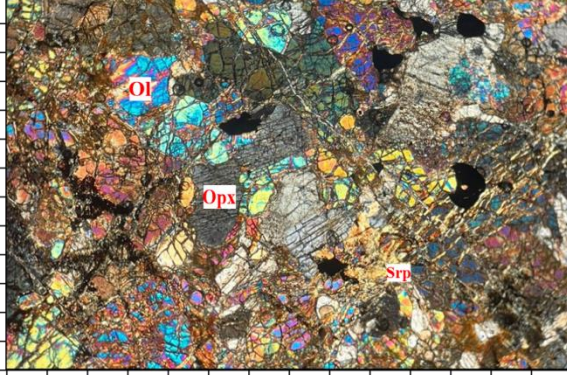
**DAFTAR PUSTAKA**

- Ahmad. W. 2002 *Nickel Laterites-A Short Course : Cemistry, Mineralogy, and Formation of Nickel Laterites*. Unpublished 98 p.
- Ahmad. W. 2009. *Fundamental of Chemistry, Mineralogy, Weathering Processes, Formation and Laterite Formation*. Unpublished.
- Fenton, C.I., Fenton, M.A. 1940. *The Rock Book*. New York: Doubleday Co.
- Simandjuntak. Dkk. 1993. *Geologi Lembar Lasusua-Kendari, Sulawesi Selatan Skala 1:250.000*.
- Mackenzie, W.S, Guildford C. 1980. *Atlas of Rock-Forming Minerals in Thins Section*. Wiley. (ISBN : 9780470269213)
- Mackenzie, W.S., dkk. 2017. *Rock and Minerals in Thin Section Second Edition*. CRC Press : London UK (ISBN : 978-1-315-11636-5 (eBook))
- Santos-Ynigo & Esguerra. 1961. *Limestone Spesification, Limiting Constrants on The Marked industrial mineral*.

No. Sampel : ST 1																														
Foto																														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1															1															1
2															2															2
3															3															3
4															4															4
5															5															5
6															6															6
7															7															7
8															8															8
9															9															9
10															10															10
11															11															11
12															12															12
13															13															13
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
// - Nikol													X - Nikol																	
Lensa Okuler : 10 x													Lensa Objektif : 4 x						Perbesaran Total : 40x											
<b>Tipe Batuan</b> : Batuan Beku																														
<b>Tipe Stuktur</b> : Massif																														
<b>Megaskopis</b> : Jenis Batuan adalah batuan beku, dengan kenampakan segar berwarna hitam dan lapuk berwarna kuning kecoklatan. Tekstur Kristalinitas Holokristalin. Granularitas Faneritik, Komposisi mineral olivin, piroksin, dan serpentin.																														
<b>Mikroskopis</b> : Warna Absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi merah kecoklatan, biru kehitaman, abu-abu kehitaman. bentuk mineral euhedral – anhedral. Tekstur sekunder berupa <i>mesh</i> dan <i>veinlet</i> , dengan ukuran mineral 0.07 – 2.75 mm. Komposisi mineral terdiri dari olivin (20%), orthopiroksen (70%), cr-spinel (5%), dan serpentin (5%).																														
Deskripsi Mineralogi																														
Komposisi Mineral Primer		Jumlah (%)	Mineral																											
Olivin (Ol)		20%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi biru, merah dan coklat, bentuk euhedral - subhedral, relief kuat, intensitas sedang, belahan satu arah, ukuran mineral 0,5 – 2 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 23°																											
Orthopiroksen (Opx)		20%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi coklat kehitaman, bentuk subhedral - anhedral, relief kuat, intensitas sedang, belahan satu arah, ukuran mineral 0,25 – 0.8 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 4°																											
Clinopiroksin (Cpx)		50%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi kuning kecoklatan. Bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, relief sedang, belahan satu arah, ukuran mineral 0,25 - 2.75 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 32°.																											
Cr-Spinel		5%	Warna absorpsi coklat kehitaman, warna interferensi coklat, bentuk subhedral – anhedral, intensitas rendah, ukuran mineral 0.07 – 0.25 mm.																											
Mineral Sekunder		Jumlah (%)	Mineral																											
Serpentin (Srp)		5%	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, bentuk subhedral – anhedral, relief rendah, intensitas sedang, jenis pemadaman bergelombang dan ukuran mineral 0.1-0.25 mm.																											
<b>Satuan Batuan</b> : Olivine Webersite terserpentinisasi (Streckeisen, 1976)																														

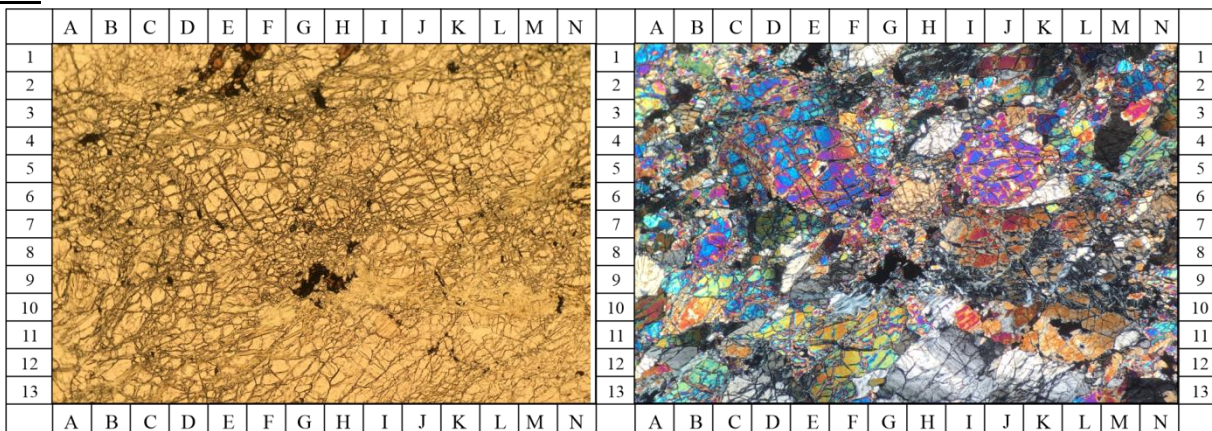
No. Sampel : ST 2																														
Foto																														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1															1															1
2															2															2
3															3															3
4															4															4
5															5															5
6															6															6
7															7															7
8															8															8
9															9															9
10															10															10
11															11															11
12															12															12
13															13															13
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
// - Nikol															X - Nikol															
Lensa Okuler : 10x															Lensa Objektif : 4x						Perbesaran Total : 40x									
<b>Tipe Batuan</b> : Batuan Beku																														
<b>Tipe Stuktur</b> : Massif																														
<b>Megaskopis</b> : Jenis Batuan adalah batuan beku, dengan kenampakan segar berwarna hijau kehitaman dan lapuk berwarna kuning kecoklatan. Tekstur Kristalinitas Holokristalin. Granularitas Faneritik, Komposisi mineral olivin, piroksin, dan serpentin.																														
<b>Mikroskopis</b> : Warna Absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi merah kecoklatan, biru kehitaman, kuning kehijauan, bentuk mineral euhedral – anhedral. Tekstur sekunder berupa <i>mesh</i> , dengan ukuran mineral 0.075 – 1.75 mm Komposisi mineral terdiri dari Olivin (75%), Clinopiroksen (10%), Cr-Spinel (5%) dan Serpentin (10%)																														
Deskripsi Mineralogi																														
Komposisi Mineral			Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral																										
Olivin (Ol)			75%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi biru, merah dan kuning. Bentuk euhedral – subhedral, pleokroisme monokroik, relief kuat, intensitas sedang, pecahan uneven, ukuran mineral 0,25 – 1.75 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 28°																										
Clinopiroksen (Cpx)			10%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi kuning kecoklatan. Bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, relief sedang, belahan satu arah, ukuran mineral 0.075 – 0.2 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 37°.																										
Cr-Spinel			5%	Warna absorpsi coklat kehitaman, warna interferensi hijau kehitaman, bentuk subhedral – anhedral, pecahan uneven, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 0.1 – 0.4 mm.																										
Mineral Sekunder			Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral																										
Serpentin (Srp)			10%	Warna absorpsi coklat muda, warna interferensi putih keabu-abuan, bentuk subhedral – anhedral, relief rendah, intensitas sedang, jenis pepadaman bergelombang dan ukuran mineral 0.1-0.25 mm.																										
<b>Satuan Batuan</b> : <i>Dunit terserpentinisasi</i> (Streckeisen, 1976)																														

No. Sampel : ST 3																														
<b>Foto</b>																														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1														1														1		
2														2														2		
3														3														3		
4														4														4		
5														5														5		
6														6														6		
7														7														7		
8														8														8		
9														9														9		
10														10														10		
11														11														11		
12														12														12		
13														13														13		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
// - Nikol														X - Nikol																
Lensa Okuler : 10 x					Lensa Objektif : 4x					Perbesaran Total : 40x																				
<b>Tipe Batuan</b> : Batuan Beku																														
<b>Tipe Stuktur</b> : Massif																														
<b>Megaskopis</b> : Jenis Batuan adalah batuan beku, dengan kenampakan segar berwarna abu-abu kehitaman dan lapuk berwarna kuning kecoklatan. Tekstur kristalinitas holokristalin. granularitas faneritik, komposisi mineral olivin, piroksin, dan serpentin.																														
<b>Mikroskopis</b> : Warna Absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi merah kecoklatan, biru kehitaman, kuning kehijauan, bentuk mineral euhedral – anhedral. Tekstur sekunder berupa <i>mesh</i> , dengan ukuran mineral 0.1 – 1.5 mm Komposisi mineral terdiri dari Olivin (65%), Ortopyroksin (15%), Clinopyroksin (10%), Cr-Spinel (5%) dan Serpentin (10%).																														
Deskripsi Mineralogi																														
Komposisi Mineral		Jumlah (%)	Mineral																											
Olivin (Ol)		60%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi biru, hijau, merah dan ungu. Bentuk euhedral - subhedral, pleokroisme monokroik, relief kuat, intensitas sedang, pecahan uneven, ukuran mineral 0.125 – 0.625 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 30°.																											
Orthopyroksin (Opx)		15%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman. Bentuk subhedral –anhedral, pleokroisme monokroik, relief sedang, intensitas cahaya sedang, belahan satu arah, ukuran mineral 0.25 – 1.5 mm, jenis gelapan sejajar dengan sudut gelapan 4°.																											
Clinopyroksin (Cpx)		10%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi merah kecoklatan. Bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, relief sedang, intensitas cahaya sedang, belahan satu arah, ukuran mineral 0.875 – 0.125 mm.																											
Cr-Spinel		5%	Warna absorpsi coklat tua, warna interferensi coklat, bentuk subhedral – anhedral, relief tinggi, intensitas cahaya lemah, pleokroisme monokroik, sudut gelapan.																											
Mineral Sekunder		Jumlah (%)	Mineral																											
Serpentin (Srp)		5%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi putih keabuan, bentuk subhedral – anhedral, relief rendah, intensitas cahaya sedang – tinggi, belahan tidak ada, ukuran mineral 0.1 - 0.5 mm,																											
<b>Satuan Batuan</b> : <i>Lherzolit terserpentinisasi</i> (Streckeisen, 1976)																														

No. Sampel : ST 4																														
Foto																														
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1															1															1
2															2															2
3															3															3
4															4															4
5															5															5
6															6															6
7															7															7
8															8															8
9															9															9
10															10															10
11															11															11
12															12															12
13															13															13
// - Nikol															X - Nikol															
Lensa Okuler : 10 x										Lensa Objektif : 4 x					Perbesaran Total : 40x															
<b>Tipe Batuan</b>		: Batuan Beku																												
<b>Tipe Stuktur</b>		: Massif																												
<b>Megaskopis</b>		: J Jenis Batuan adalah batuan beku, dengan kenampakan segar hijau kehitaman dan lapuk berwarna kuning kecoklatan. Tekstur kristalinitas holokristalin. granularitas faneritik, komposisi mineral olivin, piroksin, dan serpentinit.																												
<b>Mikroskopis</b>		: Warna Absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, bentuk mineral subhedral – anhedral. Tekstur sekunder berupa <i>mesh</i> , dengan ukuran mineral 0.01 – 1.625 mm. Komposisi mineral terdiri dari olivin (55%), orthopiroksen (20%), clinopiroksen (10%), cr-spinel (5%) dan serpentinit (20%)																												
Deskripsi Mineralogi																														
Komposisi Mineral		Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral																											
Olivin (Ol)		55%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi biru keunguan dan merah kecoklatan, bentuk euhedral – subhedral, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 1.625 – 0.25 mm, jenis gelapan miring dan sudut gelapan 32°																											
Orthopiroksen (Opx)		20%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi hitam, bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, pecahan uneven, ukuran mineral 0.75 – 0.25 mm, jenis gelapan sejajar dengan sudut gelapan 4°																											
Clinopiroksen (Cpx)		10%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi coklat kehitaman, bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, pecahan uneven, ukuran mineral 0.625 – 0.375 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 35°.																											
Cr-Spinel		5%	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat kehitaman, bentuk subhedral – anhedral, pecahan uneven, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 0.01 – 0.8 mm.																											
Mineral Sekunder		Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral																											
Serpentin (Srp)		10%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi putih, bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 0.075 -0.125 mm, jenis gelapan bergelombang.																											
<b>Satuan Batuan</b> : Lherzolit terserpentinisasi (Streckeisen, 1976)																														

no. Sampel : ST 5																																													
Foto																																													
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N																
1															1															1															
2															2															2															
3															3															3															
4															4															4															
5															5															5															
6															6															6															
7															7															7															
8															8															8															
9															9															9															
10															10															10															
11															11															11															
12															12															12															
13															13															13															
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N																
/	/- Nikol															X - Nikol																													
	Lensa Okuler : 10 x															Lensa Objektif : 4 x															Perbesaran Total : 40x														
<b>Tipe Batuan</b>	: Batuan Beku																																												
<b>Tipe Stuktur</b>	: Massif																																												
<b>Megaskopis</b>	: Jenis batuan adalah batuan beku, dengan warna segar hitam dan warna lapuk kuning kecoklatan. Tekstur kristalinitas holokristalin, granularitas faneritik, komposisi mineral olivin, piroksin dan serpentinisasi.																																												
<b>Mikroskopis</b>	: Warna Absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, bentuk mineral subhedral – anhedral. Tekstur khusus intergranular, dengan ukuran mineral 0.01 – 1.375 mm. Komposisi mineral terdiri dari olivin (50%), orthopiroksin (30%), clinopiroksin (10%), cr-spinel 3% dan serpentin (7%)																																												
Deskripsi Mineralogi																																													
Komposisi Mineral	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral																																											
Olivin (Ol)	50%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi biru keunguan dan merah kecoklatan, bentuk euhedral - subhedral, pleokroisme monokroik, pecahan uneven, ukuran mineral 0.125 – 1.75 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 37°.																																											
Orthopiroksin (Opx)	30%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi abu-abu kecoklatan, subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, belahan satu arah, ukuran mineral 0.225 – 1.375 mm, jenis gelapan sejajar dengan sudut gelapan 3°.																																											
Clinopiroksin (Cpx)	10%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi biru kehijauan, bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, belahan satu arah, ukuran mineral 0.15 – 0.5 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 28°.																																											
Cr-spinel	3%	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat kehitaman, bentuk subhedral – anhedral, pecahan uneven, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 0.01 – 0.3 mm.																																											
Mineral Sekunder	Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral																																											
Serpentin (Srp)	7%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi putih, bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 0.075 -0.125 mm, jenis gelapan bergelombang.																																											
<b>Satuan Batuan</b>	: Olivine Websterite (Streckeisen, 1976)																																												

No. Sampel : ST 7																																									
Foto																																									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N												
1															1															1											
2															2															2											
3															3															3											
4															4															4											
5															5															5											
6															6															6											
7															7															7											
8															8															8											
9															9															9											
10															10															10											
11															11															11											
12															12															12											
13															13															13											
// - Nikol														X - Nikol																											
Lensa Okuler : 10 x														Lensa Objektif : 4 x														Perbesaran Total : 40x													
<b>Tipe Batuan</b> : Batuan Beku																																									
<b>Tipe Stuktur</b> : Massif																																									
<b>Megaskopis</b> : Jenis batuan adalah batuan beku, dengan warna segar hitam dan warna lapuk kuning kecoklatan. Tekstur kristalinitas holokristalin, granularitas faneritik, komposisi mineral olivin, piroksin dan serpentinisasi.																																									
<b>Mikroskopis</b> : Warna Absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, bentuk mineral subhedral – anhedral. Tekstur khusus intergranular, dengan ukuran mineral 0.01 – 1.625 mm. Komposisi mineral terdiri dari olivin (75%), orthopiroksen (10%), clinopiroksen (5%), cr-spinel 5% dan serpentin (10%)																																									
Deskripsi Mineralogi																																									
Komposisi Mineral		Jumlah (%)		Keterangan Optik Mineral																																					
Olivin (Ol)		75%		Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi biru keunguan dan kuning kecoklatan, relief tinggi, intensitas cahaya sedang, pleokroisme monokroik, pecahan uneven, ukuran mineral 0.375 – 1.5 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 35°.																																					
Ortopiroksen (Opx)		10%		Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, relief sedang, intensitas cahaya sedang, subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, belahan satu arah, ukuran mineral 0.375 – 0.625 mm, jenis gelapan sejajar dengan sudut gelapan 4°.																																					
Clinopiroksen (Cpx)		5%		Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi kuning kecoklatan, relief sedang intensitas cahaya sedang, pleokroisme monokroik, belahan satu arah, ukuran mineral 0.4 - 0.8 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 26°.																																					
Cr-Spinel		5%		Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat kehitaman, bentuk subhedral – anhedral, pecahan uneven, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 0.01 – 0.3 mm.																																					
Mineral Sekunder		Jumlah (%)		Keterangan Optik Mineral																																					
Serpentin (Srp)		10%		Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi putih, relief sedang, intensitas cahaya sedang, pleokroisme monokroik, bentuk subhedral – anhedral, ukuran mineral 0.075 -0.25 mm, jenis gelapan bergelombang.																																					
<b>Satuan Batuan</b> : Lherzolit terserpentinisasi (Streckeisen, 1976)																																									

**No. Sampel : ST 6****Foto**

// - Nikol

X - Nikol

Lensa Okuler : 10 x

Lensa Objektif : 4 x

Perbesaran Total : 40x

**Tipe Batuan** : Batuan Beku**Tipe Stuktur** : Massif

**Megaskopis** : Jenis batuan adalah batuan beku, warna segar hijau kehitaman dan warna lapuk kuning kecoklatan, tekstur kristalinitas holokristalin dan granularitas faneritik, kandungan mineral olivin, piroksin dan serpentin.

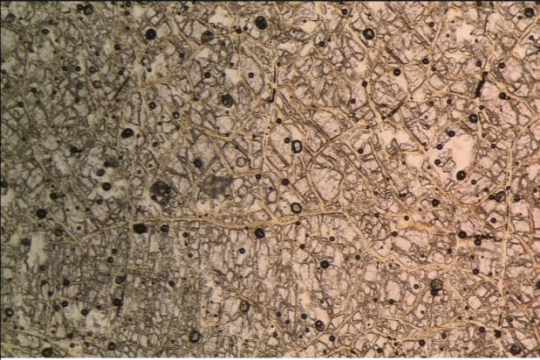
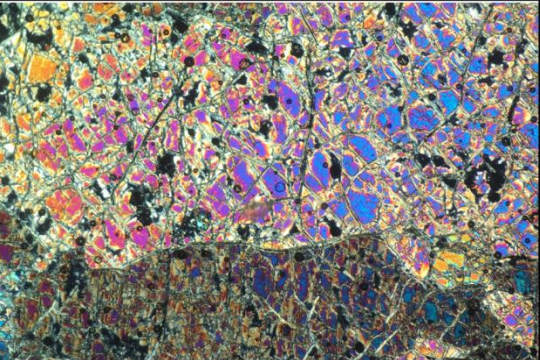
**Mikroskopis** : Warna Absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, bentuk mineral subhedral – anhedral. Tekstur khusus intergranular, dengan ukuran mineral 0.1 – 1.75 mm. Komposisi mineral terdiri dari olivin (75%), clinopiroksen (10%), cr-spinel (5%), dan serpentin (10%)

**Deskripsi Mineralogi**

<b>Komposisi Mineral</b>	<b>Jumlah (%)</b>	<b>Keterangan Optik Mineral</b>
Olivin (Ol)	75%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi kuning kehijauan dan biru keunguan, relief kuat, intensitas cahaya sedang, bentuk euhedral – subhedral, pleokroisme monokroik, pecahan uneven, ukuran mineral 0.375 – 1.12 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 33°.
Clinopiroksen (Opx)	10%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi kuning kecoklatan, relief sedang, intensitas cahaya sedang, bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, belahan satu arah, ukuran mineral 0.25 – 0.625 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 28°.
Cr-Spinel	5%	Warna absorpsi coklat, warna interferensi coklat kehitaman, bentuk subhedral – anhedral, pecahan uneven, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 0.1 – 0.625 mm.
<b>Mineral Sekunder</b>	<b>Jumlah (%)</b>	<b>Keterangan Optik Mineral</b>
Serpentin (Srp)	10%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi putih kekuningan, relief rendah, intensitas cahaya sedang, pleokroisme monokroik, bentuk subhedral – anhedral, ukuran mineral 0.03 -0.25 mm, jenis gelapan bergelombang.

**Satuan Batuan** : *Dunit terserpentinisasi (Streckeisen, 1976)*



No. Sampel : ST 9																																									
Foto																																									
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N												
1															1															1											
2															2															2											
3															3															3											
4															4															4											
5															5															5											
6															6															6											
7															7															7											
8															8															8											
9															9															9											
10															10															10											
11															11															11											
12															12															12											
13															13															13											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N												
// - Nikol														X - Nikol																											
Lensa Okuler : 10 x														Lensa Objektif : 4 x														Perbesaran Total : 40x													
<b>Tipe Batuan</b> : Batuan Beku																																									
<b>Tipe Stuktur</b> : Massif																																									
<b>Megaskopis</b> : Jenis batuan adalah batuan beku, warna segar hijau kehitaman dan warna lapuk kuning kecoklatan, tekstur kristalinitas holokristalin dan granularitas faneritik, kandungan mineral olivin, piroksin dan serpentin.																																									
<b>Mikroskopis</b> : Warna Absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi abu-abu kehitaman, bentuk mineral subhedral – anhedral. Tekstur khusus intergranular, dengan ukuran mineral 0.1 – 1.5 mm. Komposisi mineral terdiri dari olivin (80%), cr-spinel (5%), dan serpentin (15%)																																									
Deskripsi Mineralogi																																									
Komposisi Mineral		Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral																																						
Olivin (Ol)		80%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi kuning kemerahan dan biru keunguan, relief kuat, intensitas cahaya sedang, bentuk euhedral – subhedral, pleokroisme monokroik, pecahan uneven, ukuran mineral 0.3 – 1.5 mm, jenis gelapan miring dengan sudut gelapan 30°.																																						
Cr-spinel		5%	Warna absorpsi coklat kehitaman, warna interferensi hijau kehitaman, bentuk subhedral – anhedral, pecahan uneven, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 0.1 – 0.2 mm.																																						
Mineral Sekunder		Jumlah (%)	Keterangan Optik Mineral																																						
Serpentin (Srp)		15%	Warna absorpsi putih kecoklatan, warna interferensi putih kekuningan, relief rendah, intensitas cahaya sedang, bentuk subhedral – anhedral, pleokroisme monokroik, ukuran mineral 0.01 -0.25 mm, jenis gelapan bergelombang.																																						
<b>Satuan Batuan</b> : Dunit terserpentinisasi (Streckeisen, 1976)																																									

hole_id	depth_from	depth_to	interval	Ni	co	fe	sio2	mgo	cao	layer
<b>B50707</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.83</b>	<b>0.07</b>	<b>41.88</b>	<b>8.09</b>	<b>6.15</b>	<b>0.01</b>	<b>LIM</b>
B50707	1.00	2.00	1.00	0.83	0.08	41.48	6.61	4.63	0.01	LIM
B50707	2.00	3.00	1.00	0.85	0.08	42.16	5.14	3.41	0.01	LIM
B50707	3.00	4.00	1.00	0.92	0.12	43.61	6.76	4.72	0.01	LIM
B50707	4.00	5.00	1.00	0.94	0.09	42.99	8.02	6.65	0.01	LIM
B50707	5.00	6.00	1.00	1.16	0.13	40.39	14.22	9.25	0.02	LIM
B50707	6.00	7.00	1.00	0.96	0.04	19.91	35.15	32.74	1.04	SAP
B50707	7.00	8.00	1.00	0.52	0.03	10.94	60.65	65.61	0.95	SAP
B50707	8.00	9.00	1.00	1.09	0.15	41.59	14.74	15.4	0.06	SAP
B50707	9.00	10.00	1.00	0.35	0.03	8.48	64.21	68.71	1.82	BRK
B50707	10.00	11.00	1.00	0.65	0.02	10.74	61.05	54.97	1.54	BRK
B50707	11.00	12.00	1.00	0.67	0.03	10.00	66.24	59.99	1.52	BRK
<b>B50808</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.11</b>	<b>0.08</b>	<b>43.24</b>	<b>4.9</b>	<b>4.12</b>	<b>0.02</b>	<b>LIM</b>
B50808	1.00	2.00	1.00	1.47	0.11	49.42	0.24	2.65	0	LIM
B50808	2.00	3.00	1.00	1.29	0.09	50.56	0.01	2.53	0.03	LIM
B50808	3.00	4.00	1.00	1.48	0.1	54.02	0.01	2.62	0.05	LIM
B50808	4.00	5.00	1.00	1.30	0.1	46.80	2.82	2.54	0	LIM
B50808	5.00	6.00	1.00	1.28	0.1	43.48	1.34	0.68	0.01	LIM
B50808	6.00	7.00	1.00	1.45	0.08	42.31	4.33	1.66	0	LIM
B50808	7.00	8.00	1.00	1.58	0.1	44.82	1.22	1.74	0.01	LIM
B50808	8.00	9.00	1.00	1.55	0.11	47.76	1.39	1	0.01	LIM
B50808	9.00	10.00	1.00	2.07	0.11	60.87	0.01	3.42	0.04	LIM
B50808	10.00	11.00	1.00	2.07	0.1	60.79	0.01	1.59	0.01	LIM
B50808	11.00	12.00	1.00	1.88	0.12	52.10	0.01	2.61	0.01	LIM

---

B50808	12.00	13.00	1.00	1.75	0.15	53.10	0.29	2.82	0.02	LIM
B50808	13.00	14.00	1.00	1.58	0.12	49.14	1.9	4.66	0.02	LIM
B50808	14.00	15.00	1.00	1.86	0.17	55.97	0.01	2.73	0.03	LIM
B50808	15.00	16.00	1.00	2.05	0.17	49.04	0.93	1.28	0.01	LIM
B50808	16.00	17.00	1.00	0.60	0.01	6.71	40.77	34.96	0.68	SAP
B50808	17.00	18.00	1.00	1.97	0.02	7.90	41.69	36.92	0.01	SAP
B50808	18.00	19.00	1.00	1.74	0.02	7.49	42.22	38.06	0.06	SAP
B50808	19.00	20.00	1.00	0.64	0.02	7.56	38.51	39.31	0.01	BRK
B50808	20.00	21.00	1.00	0.67	0.02	8.43	39.83	41.62	0.01	BRK
B50808	21.00	22.00	1.00	0.65	0.01	6.00	42.04	40.32	0.03	BRK
B50808	22.00	23.35	1.35	0.50	0.01	6.02	38.71	43.8	0.06	BRK
<b>B50906</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.69</b>	<b>0.12</b>	<b>49.25</b>	<b>3.29</b>	<b>4.23</b>	<b>0.01</b>	<b>LIM</b>
B50906	1.00	2.00	1.00	1.80	0.12	58.48	0.01	1.95	0.01	LIM
B50906	2.00	3.00	1.00	1.60	0.13	40.57	13.93	9.59	0.13	LIM
B50906	3.00	4.00	1.00	1.10	0.02	12.76	34.27	29.88	0.51	SAP
B50906	4.00	5.00	1.00	1.30	0.03	14.55	34.82	30.04	0.66	SAP
B50906	5.00	6.00	1.00	0.76	0.02	7.88	41.54	38.42	0.32	BRK
B50906	6.00	7.00	1.00	0.87	0.02	9.86	38.25	35.62	0.31	BRK
B50906	7.00	8.00	1.00	0.63	0.01	6.94	41.09	40.51	0.28	BRK
B50906	8.00	8.60	0.60	0.58	0.01	7.30	39.87	37.8	0.38	BRK
<b>B51007</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.98</b>	<b>0.06</b>	<b>43.29</b>	<b>8.37</b>	<b>6.61</b>	<b>0.01</b>	<b>LIM</b>
B51007	1.00	2.00	1.00	1.12	0.07	46.41	8.85	6.63	0.01	LIM
B51007	2.00	3.00	1.00	1.24	0.11	46.74	6.92	4.09	0.01	LIM
B51007	3.00	4.00	1.00	1.10	0.14	41.65	5.13	1.97	0.01	LIM
B51007	4.00	5.00	1.00	1.12	0.11	37.60	4.68	1.65	0.01	LIM

---

---

B51007	5.00	6.00	1.00	1.22	0.08	38.00	23.1	13.81	0.03	LIM
B51007	6.00	7.00	1.00	1.16	0.09	46.68	8.78	4.59	0.01	LIM
B51007	7.00	8.00	1.00	1.08	0.08	38.28	9.2	6.02	0.01	LIM
B51007	8.00	9.00	1.00	1.20	0.07	41.13	23.56	7.29	0	LIM
B51007	9.00	10.00	1.00	1.26	0.08	40.64	25.46	5.91	0.01	LIM
B51007	10.00	11.00	1.00	1.13	0.2	44.54	10.57	6.37	0.01	LIM
B51007	11.00	12.00	1.00	1.44	0.36	40.16	8.84	4.61	0.01	LIM
B51007	12.00	13.00	1.00	1.40	0.23	39.32	14.82	9.07	0.01	LIM
B51007	13.00	14.00	1.00	1.39	0.19	40.97	12.91	7.83	0.01	LIM
B51007	14.00	15.00	1.00	1.19	0.15	44.41	19.15	6.35	0.01	LIM
B51007	15.00	16.00	1.00	1.48	0.09	35.42	22.04	7.21	0.04	LIM
B51007	16.00	17.00	1.00	1.10	0.08	28.40	44.69	14.22	0.11	SAP
B51007	17.00	18.00	1.00	1.72	0.02	13.18	59.41	51.09	0.26	SAP
B51007	18.00	19.00	1.00	1.88	0.02	13.73	61.88	50.22	0.14	SAP
B51007	19.00	20.00	1.00	2.07	0.03	20.65	45.37	28.75	0.3	SAP
B51007	20.00	21.00	1.00	1.96	0.04	22.39	39.51	16.53	0.46	SAP
B51007	21.00	22.00	1.00	1.91	0.02	17.01	48.62	30.82	1.04	SAP
B51007	22.00	23.00	1.00	2.08	0.02	16.99	50.23	33.81	0.56	SAP
B51007	23.00	24.00	1.00	2.02	0.02	16.31	54.36	39.51	0.82	SAP
B51007	24.00	25.00	1.00	1.97	0.02	13.57	60.45	49.49	0.66	SAP
B51007	25.00	26.00	1.00	1.83	0.02	13.15	63.82	51.53	0.53	SAP
B51007	26.00	27.00	1.00	1.86	0.02	12.16	67.68	56.22	0.48	SAP
B51007	27.00	28.00	1.00	1.81	0.02	9.93	82.73	80.42	0.01	SAP
B51007	28.00	29.00	1.00	2.15	0.02	12.47	69.39	62.76	0.05	SAP
B51007	29.00	30.00	1.00	1.82	0.02	11.85	68.69	56.81	0.64	SAP

---

---

B51007	30.00	31.00	1.00	1.91	0.02	9.36	79.61	69.2	0.67	SAP
B51007	31.00	32.30	1.30	1.63	0.03	7.77	87.48	82.35	0.01	SAP
<b>B51009</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.02</b>	<b>0.08</b>	<b>41.34</b>	<b>4.47</b>	<b>1.7</b>	<b>0.05</b>	<b>LIM</b>
B51009	1.00	2.00	1.00	1.02	0.08	43.41	0.5	0.43	0	LIM
B51009	2.00	3.00	1.00	1.15	0.09	45.23	0.82	1.13	0.04	LIM
B51009	3.00	4.00	1.00	1.33	0.2	37.26	6.72	1.43	0.04	LIM
B51009	4.00	5.00	1.00	1.30	0.1	53.08	0.01	1.59	0.01	LIM
B51009	5.00	6.00	1.00	1.16	0.11	49.19	0.01	0.85	0.01	LIM
B51009	6.00	7.00	1.00	1.13	0.09	47.42	1.26	3.26	0.03	LIM
B51009	7.00	8.00	1.00	0.83	0.09	35.79	0.38	0.01	0.01	LIM
B51009	8.00	9.00	1.00	1.11	0.09	42.98	1.9	1.03	0.02	LIM
B51009	9.00	10.00	1.00	0.97	0.09	40.73	2.96	0.56	0.01	LIM
B51009	10.00	11.00	1.00	1.16	0.08	37.72	1.83	0.72	0.02	LIM
B51009	11.00	12.00	1.00	1.34	0.09	42.26	2.56	0.85	0.04	LIM
B51009	12.00	13.00	1.00	1.38	0.09	42.17	3.27	1.76	0.04	LIM
B51009	13.00	14.00	1.00	1.49	0.09	51.27	4.03	1.64	0.02	LIM
B51009	14.00	15.00	1.00	1.58	0.08	45.74	9.17	3.06	0.09	LIM
B51009	15.00	16.00	1.00	1.49	0.11	41.57	10.85	2.62	0.05	LIM
B51009	16.00	17.00	1.00	1.34	0.03	17.91	27.04	13.51	1.12	SAP
B51009	17.00	18.00	1.00	1.56	0.02	14.00	31.62	19.5	1.3	SAP
B51009	18.00	19.00	1.00	2.13	0.03	18.28	29	16.21	0.93	SAP
B51009	19.00	20.00	1.00	2.02	0.03	16.50	31.74	17.9	0.95	SAP
B51009	20.00	21.00	1.00	1.15	0.02	8.19	38.58	30.23	1.43	SAP
B51009	21.00	22.00	1.00	2.00	0.02	13.40	35.71	24.22	0.78	SAP
B51009	22.00	23.00	1.00	1.84	0.02	13.06	34.68	20.44	1.02	SAP

---

---

B51009	23.00	24.00	1.00	1.32	0.01	7.56	40.01	31.12	1.37	SAP
B51009	24.00	25.00	1.00	0.93	0.01	7.65	38.52	34.33	1.36	BRK
<b>B51206</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.84</b>	0.09	<b>38.63</b>	0.24	<b>6.61</b>	<b>0</b>	<b>LIM</b>
B51206	1.00	2.00	1.00	0.90	0.09	38.96	0.01	6.63	0.01	LIM
B51206	2.00	3.00	1.00	1.15	0.09	44.20	0.01	4.09	0.02	LIM
B51206	3.00	4.00	1.00	1.10	0.08	38.36	2.82	1.97	0.01	LIM
B51206	4.00	5.00	1.00	1.10	0.11	41.09	1.34	1.65	0.01	LIM
B51206	5.00	6.00	1.00	1.15	0.03	42.86	4.33	13.81	0.01	LIM
B51206	6.00	7.00	1.00	1.28	0.02	39.98	1.22	4.59	0.01	LIM
B51206	7.00	8.00	1.00	1.34	0.03	49.15	1.39	6.02	0.05	LIM
B51206	8.00	9.00	1.00	1.32	0.03	43.95	0.01	7.29	0.34	LIM
B51206	9.00	10.00	1.00	0.78	0.02	6.08	0.01	5.91	0.37	LIM
B51206	10.00	11.00	1.00	1.33	0.02	41.96	0.01	6.37	1.14	LIM
B51206	11.00	12.00	1.00	1.39	0.02	39.47	0.29	4.61	1.01	LIM
B51206	12.00	13.00	1.00	1.33	0.01	38.13	1.9	9.07	1.14	LIM
B51206	13.00	14.00	1.00	0.75	0.01	18.54	0.01	7.83	0.67	LIM
B51206	14.00	15.00	1.00	1.29	0.03	37.09	0.93	6.35	0.59	LIM
B51206	15.00	16.00	1.00	1.50	0.02	37.55	40.77	7.21	0.09	LIM
B51206	16.00	17.00	1.00	1.53	0.03	36.16	41.69	14.22	0.5	LIM
B51206	17.00	18.00	1.00	1.53	0.03	33.23	42.22	51.09	0.95	LIM
B51206	18.00	19.00	1.00	1.06	0.02	23.72	38.51	50.22	0.9	SAP
B51206	19.00	20.00	1.00	0.95	0.02	17.12	39.83	28.75	0.66	SAP
B51206	20.00	21.00	1.00	1.19	0.02	24.65	42.04	16.53	0.32	SAP
B51206	21.00	22.00	1.00	2.45	0.01	29.33	38.71	30.82	0.37	SAP
B51206	22.00	23.00	1.00	2.45	0.01	15.18	13.24	33.81	1.14	SAP

---

---

B51206	23.00	24.00	1.00	2.83	0.03	15.01	13.31	39.51	1.01	SAP
B51206	24.00	25.00	1.00	3.12	0.02	12.90	21.15	32.71	1.14	SAP
B51206	25.00	26.00	1.00	2.71	0.02	10.83	26.86	28.2	0.67	SAP
B51206	26.00	27.00	1.00	2.51	0.02	9.64	74.08	36.44	0.59	SAP
B51206	27.00	28.00	1.00	1.23	0.01	4.96	80.29	38.55	0.09	SAP
B51206	28.00	29.00	1.00	2.09	0.01	10.76	71.94	27.95	0.5	SAP
B51206	29.00	30.00	1.00	2.40	0.01	11.11	36.42	36.53	0.95	SAP
B51206	30.00	31.00	1.00	2.47	0.03	21.42	39.36	25.55	0.9	SAP
B51206	31.00	32.00	1.00	2.68	0.02	13.34	47.6	22.16	0.02	SAP
B51206	32.00	33.00	1.00	2.32	0.02	12.93	41.32	24	0.02	SAP
B51206	33.00	34.00	1.00	1.64	0.02	8.86	38.92	56.02	0.01	SAP
<b>B51208</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.89</b>	<b>0.08</b>	<b>45.49</b>	<b>4.47</b>	<b>2.27</b>	<b>0</b>	<b>LIM</b>
B51208	1.00	2.00	1.00	0.92	0.08	45.71	1.49	2.2	0	LIM
B51208	2.00	3.00	1.00	0.98	0.09	43.99	5.55	2.95	0.77	LIM
B51208	3.00	4.00	1.00	0.99	0.1	44.68	3.24	2.51	0.01	LIM
B51208	4.00	5.00	1.00	1.08	0.11	46.06	2.13	1.36	0.01	LIM
B51208	5.00	6.00	1.00	0.99	0.1	40.15	4.33	1.5	0.01	LIM
B51208	6.00	7.00	1.00	0.75	0.08	30.43	0.52	1.81	0.06	LIM
B51208	7.00	8.00	1.00	1.17	0.09	40.98	13.17	4.71	0.01	LIM
B51208	8.00	9.00	1.00	1.65	0.04	19.53	26.17	13.49	0.59	SAP
B51208	9.00	10.00	1.00	1.59	0.06	29.86	20.67	6.29	0.05	SAP
B51208	10.00	11.00	1.00	2.00	0.08	39.00	18.96	6.69	0.08	SAP
B51208	11.00	12.00	1.00	2.14	0.04	23.31	28.35	12.34	0.04	SAP
B51208	12.00	13.00	1.00	2.08	0.07	38.85	19.3	6.67	0.05	SAP
B51208	13.00	14.00	1.00	3.08	0.04	20.95	30.81	19.29	0.09	SAP

---

---

B51208	14.00	15.00	1.00	2.89	0.04	22.86	29.7	13.01	0.09	SAP
B51208	15.00	16.00	1.00	3.11	0.03	14.39	39.56	33.65	0.02	SAP
B51208	16.00	17.00	1.00	2.85	0.02	11.17	38.88	35.5	0.01	SAP
B51208	17.00	18.00	1.00	2.61	0.03	14.38	36.42	19.78	0.15	SAP
B51208	18.00	19.00	1.00	2.20	0.02	7.91	41.32	32.71	0.61	SAP
B51208	19.00	20.00	1.00	2.74	0.03	14.16	38.92	28.2	0.07	SAP
B51208	20.00	21.00	1.00	1.71	0.02	9.23	41.78	36.44	0.06	SAP
B51208	21.00	22.00	1.00	0.68	0.01	7.20	40.93	38.55	0.17	SAP
B51208	22.00	23.00	1.00	1.57	0.02	11.53	40.96	27.95	0.17	SAP
B51208	23.00	23.80	0.80	2.22	0.02	10.10	40.71	36.53	0.01	SAP
<b>B51301</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.76</b>	<b>0.06</b>	<b>36.94</b>	<b>8.56</b>	<b>5.08</b>	<b>0.01</b>	<b>LIM</b>
B51301	1.00	2.00	1.00	0.84	0.07	37.90	4.91	1.32	0	LIM
B51301	2.00	3.00	1.00	0.94	0.05	37.60	6.2	2.74	0.01	LIM
B51301	3.00	4.00	1.00	0.96	0.04	37.39	12.69	15.5	0.02	LIM
B51301	4.00	5.00	1.00	1.26	0.07	39.22	6.15	1.67	0.01	LIM
B51301	5.00	6.00	1.00	1.07	0.07	36.28	5.9	2.28	0.01	LIM
B51301	6.00	7.00	1.00	1.10	0.07	37.86	9.89	9.99	0.01	LIM
B51301	7.00	8.00	1.00	1.09	0.06	36.06	13.24	5.4	0.01	LIM
B51301	8.00	9.00	1.00	0.90	0.15	33.98	13.31	10.54	0.05	LIM
B51301	9.00	10.00	1.00	0.97	0.08	28.15	21.15	7.67	0.34	SAP
B51301	10.00	11.00	1.00	1.71	0.04	28.76	26.86	12.37	0.37	SAP
B51301	11.00	12.00	1.00	0.36	0.04	6.37	74.08	82.35	1.14	SAP
B51301	12.00	13.00	1.00	0.55	0.03	8.14	80.29	64.14	1.01	SAP
B51301	13.00	14.00	1.00	0.66	0.03	8.95	71.94	63.73	1.14	SAP
B51301	14.00	15.00	1.00	1.18	0.04	21.81	36.42	25.55	0.67	SAP

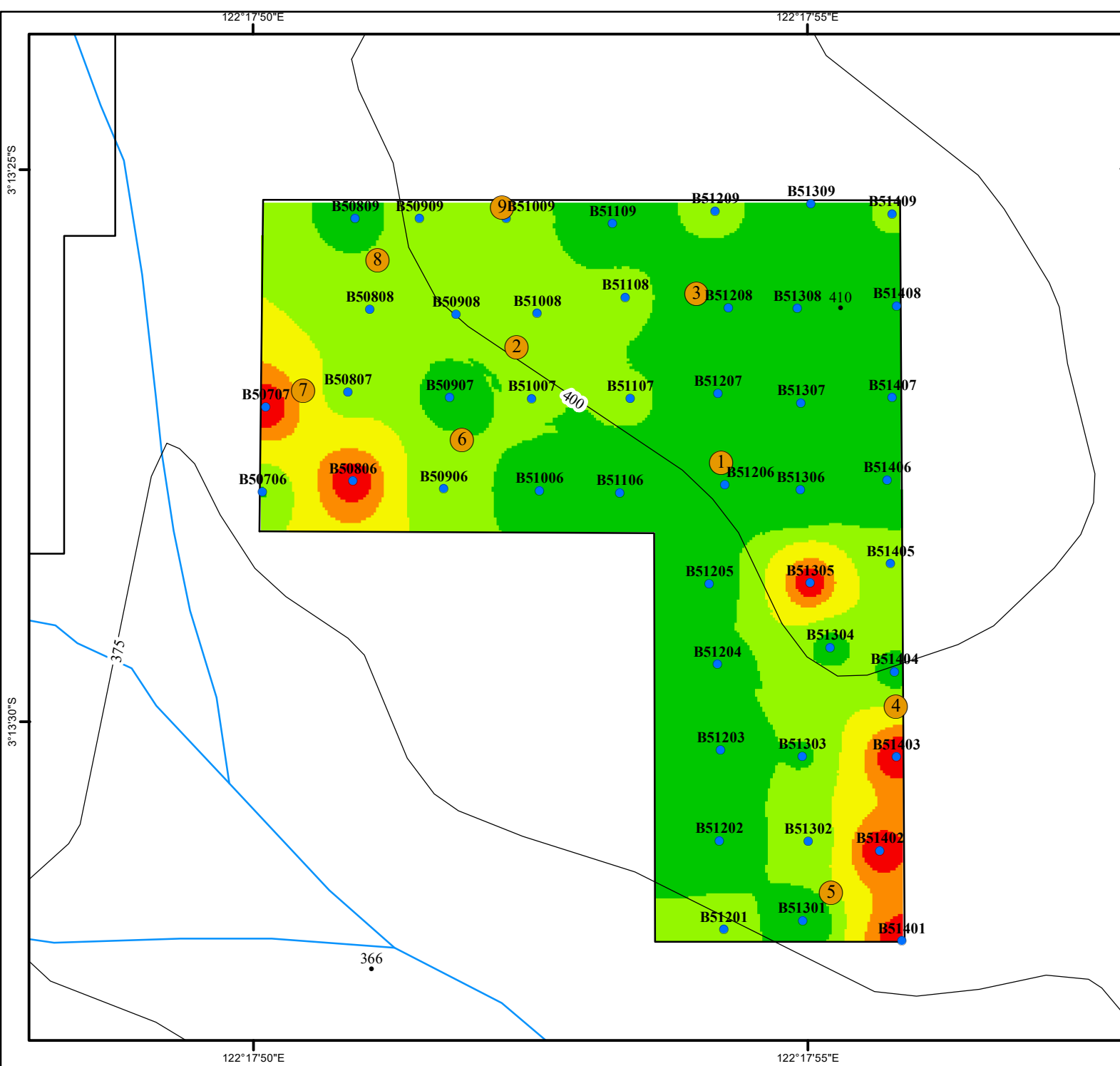
---



---

B51301	15.00	16.00	1.00	2.68	0.03	21.37	39.36	22.16	0.59	SAP
B51301	16.00	17.00	1.00	2.81	0.02	19.17	47.6	24	0.09	SAP
B51301	17.00	18.00	1.00	2.14	0.03	9.52	73.68	56.02	0.5	SAP
B51301	18.00	19.00	1.00	1.05	0.03	7.98	81.81	68.07	0.95	BRK
B51301	19.00	20.00	1.00	0.27	0.04	5.76	95.35	86.27	0.9	BRK
B51301	20.00	21.00	1.00	0.25	0.03	6.31	88.47	88.45	0.66	BRK
B51301	21.00	22.20	1.20	0.34	0.04	6.00	82.31	84.06	0.32	BRK
<b>B51403</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.90</b>	<b>0.06</b>	<b>37.49</b>	<b>3.26</b>	<b>0.87</b>	<b>0.01</b>	<b>LIM</b>
B51403	1.00	2.00	1.00	0.90	0.06	33.82	0.4	0.83	0.02	LIM
B51403	2.00	3.00	1.00	0.82	0.06	32.09	1.07	1.62	0.01	LIM
B51403	3.00	4.00	1.00	0.86	0.07	34.93	0.01	1.8	0.01	LIM
B51403	4.00	5.00	1.00	1.12	0.09	39.30	4.73	1.18	0.01	LIM
B51403	5.00	6.00	1.00	1.10	0.08	37.97	3.79	0.86	0.01	LIM
B51403	6.00	7.00	1.00	0.89	0.06	31.52	1.04	2.05	0.02	LIM
B51403	7.00	8.00	1.00	1.21	0.08	36.05	9.16	3.43	0.02	LIM
B51403	8.00	9.00	1.00	1.03	0.05	27.21	11.71	0.4	0.01	SAP
B51403	9.00	10.00	1.00	0.85	0.05	22.49	17	0.67	0.03	SAP
B51403	10.00	11.00	1.00	1.00	0.03	15.83	26.76	8	1.3	SAP
B51403	11.00	12.00	1.00	1.44	0.03	14.91	27.08	6.08	0.77	SAP
B51403	12.00	13.00	1.00	1.37	0.02	10.14	36.7	18.18	1.35	SAP
B51403	13.00	14.00	1.00	0.42	0.01	5.93	39.09	27.81	1.76	BRK
B51403	14.00	15.00	1.00	0.41	0.01	6.65	40.33	31.35	2.13	BRK
B51403	15.00	15.60	0.60	0.43	0.01	6.65	40.22	33.54	1.45	BRK

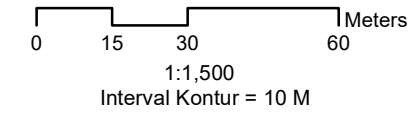
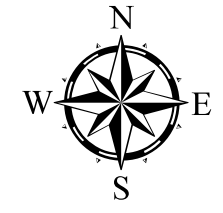
---



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

**PETA SEBARAN NI**

BLOK X PT. NUSAJAYA PERSADATAMA MANDIRI  
 MOROWALI, SULAWESI TENGAH



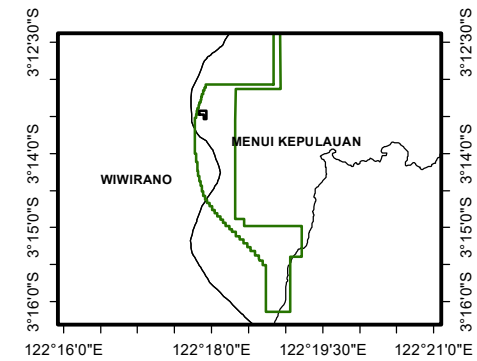
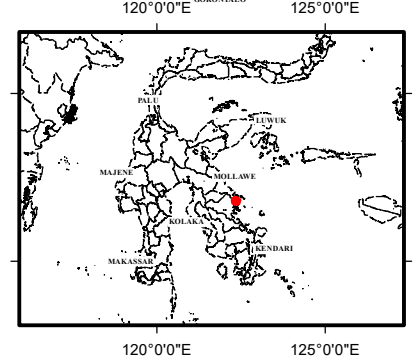
Oleh :  
 Sitti Aisyah Nawir  
 D061181347

Gowa  
 2022

**KETERANGAN :**

- : Titik Stasiun
- : < 0,3
- : 0.3 - 0.7
- : 0.7 - 1.3
- : 1.3 - 1.7
- : >1.7
- : Titik Ketinggian
- : Garis Kontur
- : Sungai
- : Batas Daerah Penelitian
- : Titik Bor

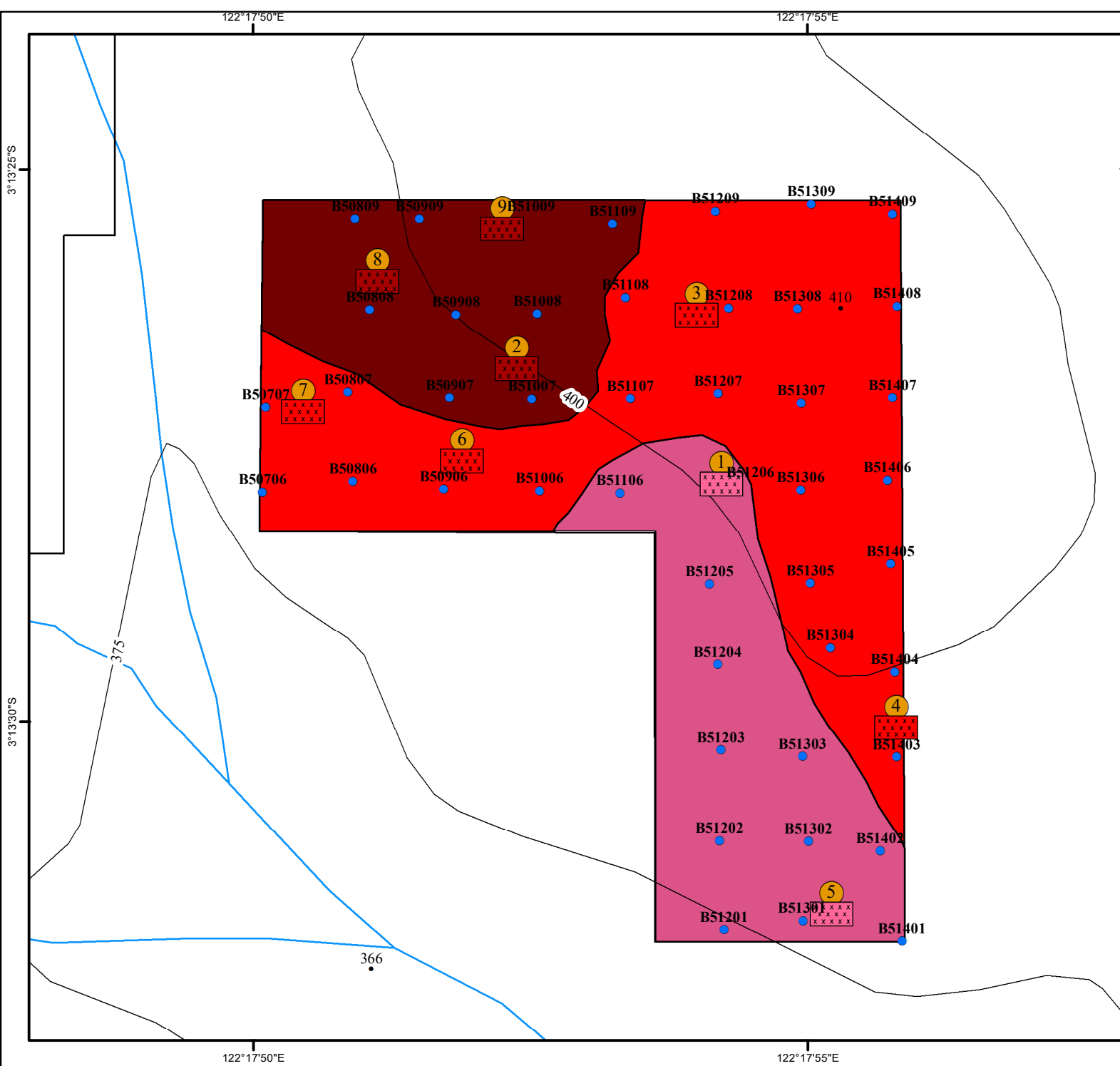
**PETA TUNJUK LOKASI**



2212-43 OSU WAWORONO	2212-44 PEG. MATAR AMBEO	2212-53 LAMONAE	2212-54 KALEROANG
2212-41	2212-42 OSU LAMESAU	2212-51 ASERA	2212-52 MOLORE
<b>KABUPATEN KENDARI 2212</b>			
2212-13 TONGAUNA	2212-14 ALOSIKA	2212-23 ANDOWIA	2212-24 BARASANGA
<b>KENDARI</b>			

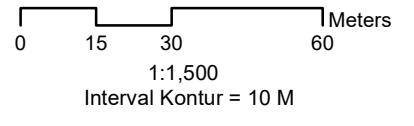
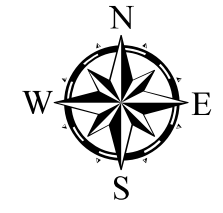
**SUMBER PETA**

WGS 1984, UTM 51S  
 DATA ELEVATION MODEL NASIONAL



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

**PETA SEBARAN BEDROCK**  
 BLOK X PT. NUSAJAYA PERSADATAMA MANDIRI  
 MOROWALI, SULAWESI TENGAH



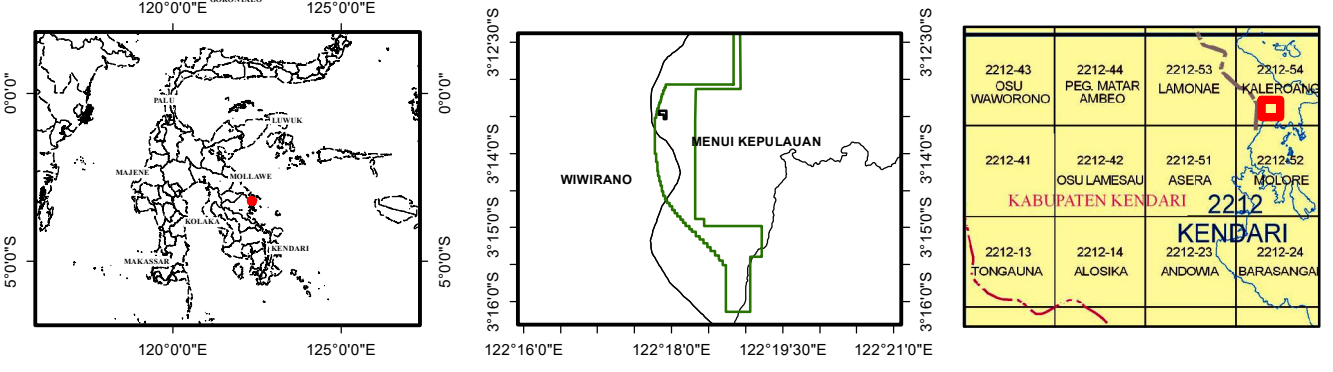
Oleh :  
 Sitti Aisyah Nawir  
 D061181347

Gowa  
 2022

**KETERANGAN :**

- : Titik Stasiun
- : Dunt Terserpentinisasi
- : Lherzolit Terserpentinisasi
- : Olivin Websterite Terserpentinisasi
- : Titik Ketinggian
- : Garis Kontur
- : Sungai
- : Batas Daerah Penelitian
- : Titik Bor

**PETA TUNJUK LOKASI**



**SUMBER PETA**

WGS 1984, UTM 51S  
 DATA ELEVATION MODEL NASIONAL