

Lampiran 1. Hasil analisis Laboratorium.

Appl icant : MABULI TUA SIMATI  
 Address : Desa Tiga Pauh RT/ RW. 000/008  
 Keli Tiga Pauh Kec. Tiga Pauh  
 Karo  
 Phone : 0821 8098 4172  
 Email : mabuli@kencanaanalisa.com  
 Website : www.kencanaanalisa.com  
 But Order (Online) : 701820/MABULI07/21 - (06/07/21)  
 Date Received : 06/07/21

No. of Sample : 2  
 Date of Issue : 13/07/21  
 Ref. No. : 045/RS-KST/21/JUL/21

**SOIL ANALYSIS REPORT**

No.	Lub. Ref	Kode Sampel	Perolehan (%)			N (%)	Org. C (%)	TUMBUKAL										IN 25% HCl										pH (1:2,5)			Conductivity				Spectrophotometry				Cation Exchange Capacity					
			Caum Sand	Fm Sand	SR Clay			CEC	Ca	Mg	K	Na	Al	H	P <sub>0.5</sub>	K <sub>2</sub> O	Mg	Cu	Mn	Zn	Co	Fe	%	H <sub>2</sub> O (at 100 °C)	NO <sub>3</sub> (at 25 °C)	NH <sub>4</sub> (at 25 °C)	Total Hardness (at 25 °C)	NH <sub>4</sub> I	NH <sub>4</sub> II	NH <sub>4</sub> III	NH <sub>4</sub> IV	NH <sub>4</sub> V												
																																	Exchangeable Cation										ppm	
1		Sampel Lahan 1	27	15	26	32	0,46	3,64	23,85	4,61	1,94	1,98	0,11	0,51	0,09	2132,81	1961,63	2333,52	1719,43																									
2		Sampel Lahan 2	47	8	25	20	0,29	1,46	14,41	3,55	0,93	1,98	0,10	0,03	0,07	155,53	1966,62	3274,99	1097,46																									

**NOTE :**  
 1. Analisis hasil analisis sampel  
 2. Data hasil analisis ini hanya berlaku untuk sampel yang diteliti saja.  
 3. Hasil Analisis berdasarkan standar baku.  
 4. Hasil Analisis berdasarkan standar NPK, Analisa & QC Laboratory.  
 5. Jasa dan layanan dalam hasil analisis dapat menghubungi Manajer Laboratorium  
 No. Hp. 08212957924 atau Email: Manager\_Sampel@kencanaanalisa.com

**KETERANGAN :**  
 MgSO<sub>4</sub> : Magnesium Sulfat  
 NH<sub>4</sub>OH : Amonium Hidroksida

Manajer Laboratorium

Lampiran 2. Gambar

**PROSES PELAKSANAAN DAN PENGAMBILAN SAMPEL  
DI LAHAN 1 ( LAHAN KONTROL)**



Proses pembersihan gulma



Proses pengeboran tanah (0-30 cm)



Proses pengeboran tanah (30-60 cm)



proses pengemasan sampel tanah



Hasil komposit lahan 1 0-30 cm



Hasil komposit lahan 1 30 - 60 cm



Proses komposit tanah (0-30 cm )



Proses penimbangan sampel di lahan 1



Hasil komposit pada lahan



Proses pengeringan sebelum uji laboratorium



PROSES PELAKSANAAN DAN PENGAMBILAN SAMPEL  
DI LAHAN 2 ( LAHAN PEMBERIAN PUPUK)



Gambar Kondisi lahan 2



Pengeboran lahan 2 ( 0-30 cm)



Pengeboran lahan 2 ( 30-60 cm)



Proses penimbangan sampel di lahan 2



Hasil komposit lahan 2 ( 0-30 cm)



Hasil komposit lahan 2 ( 30-60 cm)

## Lampiran 3. Hasil Analisis Laboratorium

<b>Desa suka kecamatan Tigapanah</b>		
<b>Karakteristik Lahan Jeruk</b>	<b>Lahan 1</b>	<b>Lahan 2</b>
<b>Temperatur rata-rata tahunan (°C)</b>	19,20	<b>19,20833</b>
<b>Bulan Kering(mm)</b>	2-3 bulan	<b>2-3 bulan</b>
<b>Kelembaban (%)</b>	90	<b>90</b>
<b>Curah hujan tahunan (mm)</b>	147,33	<b>147,3333</b>
<b>Ketinggian m dpl</b>	1.192	<b>1.192</b>
<b>Drainase</b>	Td	<b>Td</b>
<b>Tekstur</b>	Agak Halus (Ah)	<b>Kasar (K)</b>
<b>Kedalaman efektif (cm)</b>	Td	<b>Td</b>
<b>KTK/CEC (me/100g)</b>	23.65	<b>14.1</b>
<b>pH Tanah</b>	6.20	<b>5.19</b>
<b>N-total (%)</b>	0.46	<b>0.20</b>
<b>P-Total (me/100g)</b>	2132.81	<b>155.3</b>
<b>P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> Bray II (me/100g)</b>	242.36	<b>26.20</b>
<b>K (me/100g)</b>	1961.63	<b>3565.82</b>
<b>C-organik (%)</b>	3.64	<b>1.46</b>
<b>Salinitas (ds/m)</b>	Td	<b>Td</b>
<b>Lereng (%)</b>	Td	<b>Td</b>

<b>Batuan dipermukaan (%)</b>	<b>Td</b>	<b>Td</b>
<b>Singkapan batuan (%)</b>	<b>Td</b>	<b>Td</b>
<b>Tingkat Bahaya erosi</b>	<b>Td</b>	<b>Td</b>
<b>Bahaya Banjir</b>	<b>Td</b>	<b>Td</b>

