

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil analisis tanah di Laboratorium Tanah dan Pupuk Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



LAB TANAH & PUPUK
FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
Kampus Terpadu : Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto Kasihan Yogyakarta 55181
Telp (0274) 387656 Extensi 246

LAPORAN HASIL PENGUJIAN

ANALISIS TANAH/~~KOMPOS~~

Nomor : 003/I-02/18
Nama : Eko Ardiansyah
Jumlah : 09 unit
Macam Uji : Kadar Lengas, pH, C organik, N Total & Tekstur

Sample	Kadar Lengas (%)	pH	Kadar C (%)	Kadar Bahan Organik (%)	N Total (%)	Tekstur		
						debu	lempung	Pasir
1	6.31	6.36	4.88	8.06	0.97	58.24	3.07	38.69
2	5.94	6.78	0.83	1.42	0.74	47.37	2.79	49.85
3	11.93	7.01	1.96	3.38	0.67	92.23	3.07	4.70
4	8.25	6.98	2.32	4.00	0.48	46.68	14.59	38.74
5	14.07	7.01	2.89	4.98	0.43	55.62	33.9	10.40
6	5.90	6.98	1.03	1.78	0.53	34.64	2.89	62.47
7	3.01	6.99	0.40	0.69	0.61	61.48	8.38	30.13
8	3.59	7.01	2.82	4.87	0.48	26.12	5.80	68.08
9	5.74	6.96	1.85	3.19	0.73	58.17	2.91	38.92

Jogjakarta, 02 Januari 2019



Ketua Laboratorium Ilmu Tanah

Mulyono, MP

Analisis,

Yuliantoro

eko

Kadar Lemas

sampel	A	B	C	KL
1	21.7	31.1	30.52	6.31
	20.9	29.7	29.2	5.69
2	19.4	29.1	28.51	5.94
	25.6	34.8	33.65	13.66
3	20.8	29.8	28.83	11.93
	17.9	28.8	27.68	11.38
4	18.7	27.9	27.18	8.25
	19.3	31	30.42	5.02
5	20.6	29.8	28.69	14.07
	23.3	34.6	33.59	10.10
6	23.4	36.2	35.46	5.90
	23.1	34.4	33.7	6.32
7	20.8	29.4	29.14	3.01
	20.5	30.7	30.34	4.08
8	23.5	37.3	36.82	3.59
	22.5	34.3	33.85	3.52
9	17.6	28.3	27.73	5.74
	20.1	27.9	27.47	5.58

N-Total

sampel	titrasi	N Total
1	28	0.07
2	23.5	0.74
3	24.2	0.67
4	25.3	0.48
5	25.8	0.43
6	24.9	0.53
7	24.3	0.61
8	25.2	0.48
9	23.6	0.73
blanko	28.5	

uji C-Organik

sampel	titrasi	blanko	KL-0,5	C	BO
1	0.5	1.8	6.31	4.88	8.06
2	1.4	1.8	5.94	0.83	1.42
3	0.9	1.8	11.93	1.96	3.38
4	0.7	1.8	8.25	2.32	4.00
5	0.5	1.8	14.07	2.89	4.98
6	1.3	1.8	5.902	1.032	1.78
7	1.6	1.8	3.01	0.4013	0.692
8	0.4	1.8	3.59	2.8253	4.871
9	0.9	1.8	5.74	1.8539	3.196

Uji pH

sampel	Hasil
1	6.36
2	6.78
3	7.01
4	6.98
5	7.01
6	6.98
7	6.99
8	7.01
9	6.96

Tekstur

sampel	a	b	c	d	e	x	y	KL
1	15	23.78	23.99	22.02	22.04	8.06	0	5.69
2	15	28.87	29.06	22.9	22.92	1.42	0	3.00
3	15	20.76	21.08	18.32	18.34	3.38	0	11.38
4	15	24.21	24.43	21.71	21.77	4.00	0	5.02
5	15	17.56	17.86	23.04	23.16	4.98	0	10.10
6	15	20.78	20.92	22.91	22.93	1.78	0	6.32
7	15	16.99	17.25	24.25	24.29	0.692	0	4.08
8	15	23.86	23.98	28.87	28.9	4.871	0	3.52
9	15	24.09	24.31	24.58	24.6	3.196	0	5.58

Debu	Lempung	Pasir
58.24	3.07	38.69
47.37	2.79	49.85
92.23	3.07	4.70
46.68	14.59	38.74
55.62	33.99	10.40
34.64	2.89	62.47
61.48	8.38	30.13
26.12	5.80	68.08
58.17	2.91	38.92

Lampiran 2. Data analisis tanah di Laboratorium Kimia Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah



FORMULIR F.06. LAPORAN HASIL PENGUJIAN RESULT OF ANALYSIS	Terbitan/Revisi	: 1/1
	Tanggal Terbit	: 2 Januari 2014
	Tanggal Revisi	: 1 November 2015
	Halaman	: 1 dari 3

NOMOR/NUMBER : 46 j /T/ 11 / 2019

No dan Tanggal Sampel <i>Number and Date of Sample</i>	T-201 s.d. 209/XII/2018, 07 Desember 2018
Nama/Instansi Pemilik Contoh <i>Name/Principal of Sample owner</i>	Eko Ardiansyah
Alamat <i>Address</i>	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY)
No dan Tanggal Surat Pengiriman <i>Number and Date of expedition</i>	-
Keterangan Contoh (Jenis dan Jumlah) <i>Sample remark (properties & total of sample)</i>	Tanah, 9 contoh
Bobot, Wadah dan Kondisi Contoh <i>Weight, packing & condition of sample</i>	Baik
Tanggal Penerimaan Contoh <i>Date of sample</i>	07 Desember 2018
Tanggal Pengujian <i>Date of Analysis</i>	22 Januari – 08 Februari 2019

HASIL/RESULT :

Terlampir

Ungaran, 22 Februari 2019
Kepala Manajer Teknis,

Endah Winarni, ST
NIP. 19691102-199403 2 003

- Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh yang di uji
The test result is only valid for the sample taken
- Hasil Pengujian berlaku untuk kelompok (Lot)
The test result is valid for the group sample

Laporan Hasil Pengujian ini dilarang diperbanyak kecuali dalam kondisi lengkap tanpa persetujuan tertulis dari Manajer Puncak Laboratorium BPTP Jawa Tengah
This report are prohibited reproducible except in complete conditions without the written approval from Laboratory Top Manager



Laboratorium Kimia

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TENGAH

Jl. BPTP No.40 Bukit Tegalepek, Sidomulyo, Ungaran 50501

Telp. (024) 6924965 Fax. (024) 6924966; Email : labbptjtg@gmail.com Website : www.jateng.litbang.pertanian.go.id

SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS

FORMULIR	Terbitan/ Revisi	: 1/1
F.06. LAPORAN HASIL PENGUJIAN	Tanggal Terbit	: 2 Januari 2014
RESULT OF ANALYSIS	Tanggal Revisi	: 1 November 2015
	Halaman	: 2 dari 3

Lampiran Hasil Analisis Tanah Nomor/Number : 465 / T / II / 2019

NO	PARAMETER	SATUAN	METODE	T-201/XII/2018	T-202/XII/2018	T-203/XII/2018	T-204/XII/2018	T-205/XII/2018
				Tanah Sample 1	Tanah Sample 2	Tanah Sample 3	Tanah Sample 4	Tanah Sample 5
1	P ₂ O ₅ HCl 25 %	mg/100g	Spektrofotometri	2,39	3,85	25,70	16,29	12,14
2	K ₂ O HCl 25 %	mg/100g	Spektrofotometri, AAS	28,28	6,48	41,60	8,96	6,73
3	KTK	cmol(+)/kg ⁻¹	Titrimetri	12,68	16,80	20,47	15,14	24,31
4	Kation Dapat Ditukar							
	K	cmol(+)/kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Na	cmol(+)/kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08
	Ca	cmol(+)/kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,15	0,15	0,50	0,28	0,41
	Mg	cmol(+)/kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,03	0,03	0,20	0,08	0,14
5	Kejenuhan Basa	%	-	2,11	1,49	3,79	3,09	2,64

Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh yang di uji
The test result is only valid for the sample taken

Hasil Pengujian berlaku untuk kelompok (Lot)
The test result is valid for the group sample

Laporan Hasil Pengujian ini dilarang diperbanyak kecuali dalam kondisi lengkap tanpa persetujuan tertulis dari Manajer Puncak Laboratorium BPTP Jawa Tengah
This report are prohibited reproducibles except in complete conditions without the written approval from Laboratory Top Manager



Laboratorium Kimia

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN JAWA TENGAH
 Jl. BPTP No.40 Bukit Tegalepek, Sidomulyo, Ungaran 50501
 Telp. (024) 6924965 Fax. (024) 6924966; Email : labbptjtg@gmail.com Website : www.jateng.litbang.pertanian.go.id

SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS

FORMULIR F.06. LAPORAN HASIL PENGUJIAN RESULT OF ANALYSIS	Terbitan/ Revisi	: 1/1
	Tanggal Terbit	: 2 Januari 2014
	Tanggal Revisi	: 1 November 2015
	Halaman	: 3 dari 3

Lampiran Hasil Analisis Tanah Nomor/Number : 46 j / T / 11 / 2019

NO	PARAMETER	SATUAN	METODE	T-206/XII/2018	T-207/XII/2018	T-208/XII/2018	T-209/XII/2018
				Tanah Sample 6	Tanah Sample 7	Tanah Sample 8	Tanah Sample 9
1	P ₂ O ₅ HCl 25 %	mg/100g	Spektrofotometri	40,04	575,10	6,24	32,52
2	K ₂ O HCl 25 %	mg/100g	Spektrofotometri, AAS	85,24	82,46	3,09	7,36
3	KTK	cmol(+)/kg ⁻¹	Titrimetri	5,95	11,58	7,56	21,91
4	Kation Dapat Ditukar						
	K	cmol(+)/kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,01	0,01	0,01	0,01
	Na	cmol(+)/kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,06	0,05	0,07	0,06
	Ca	cmol(+)/kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,37	0,98	0,29	0,17
	Mg	cmol(+)/kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,08	0,10	0,04	0,04
5	Kejenuhan Basa	%	-	8,66	9,89	5,41	1,34

Hasil Pengujian hanya berlaku untuk contoh yang di uji
The test result is only valid for the sample taken

Hasil Pengujian berlaku untuk kelompok (Lot)
The test result is valid for the group sample

Laporan Hasil Pengujian ini dilarang diperbanyak kecuali dalam kondisi lengkap tanpa persetujuan tertulis dari Manajer Puncak Laboratorium BPTP Jawa Tengah
This report are prohibited reproducible except in complete conditions without the written approval from Laboratory Top Manager

Lampiran 3. Foto Kegiatan Penelitian



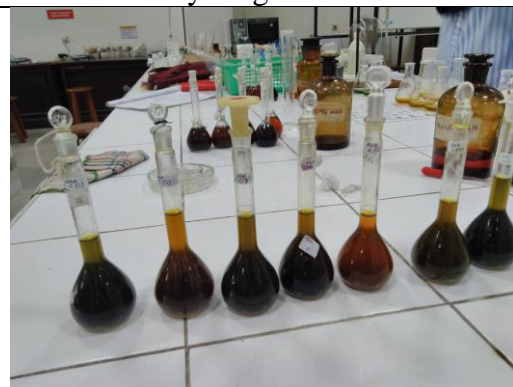
Sampel Tanah



Penyaringan Tanah



Uji Tekstur Tanah



Uji Bahan Organik



Uji Tekstur



Uji Kadar Lemas