

LAMPIRAN

Lampiran I. Dokumentasi penelitian



Pengeboran sampel tanah



Pengambilan sampel tanah



Sampel tanah ukuran 2 mm



Sampel tanah ukuran 0,5 mm



Pengamatan Drainase tanah



Pengamatan Batuan Permukaan



Penyaringan tanah



Pengendapan tekstur tanah total



Pengecekan salinitas



analisis C-Organik



Tahap Destruksi kadar N Total



Pengovenan kadar lengas tanah

Lampiran II. Hasil Data Analisis Laboratorium



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 : 002/I-02/18
Nama : Eva Karuniawati
Jumlah : 05 unit
Macam Uji : Kadar Lengas, pH, EC, C organik, N Total & Tekstur

Sample	Kadar Lengas (%)	pH	EC	Kadar C (%)	Kadar Bahan Organik (%)	N Total (%)	Tekstur		
							debu	lempung	Pasir
1	10.56	6.62	1.17	0.43	0.74	0.46	62.68	17.09	20.23
2	8.66	6.85	0.36	0.64	1.09	0.67	30.91	2.81	66.28
3	5.27	6.35	0.48	1.03	1.77	0.74	40.22	25.85	33.93
4	16.58	6.52	0.29	0.45	0.78	0.73	32.73	29.75	37.52
5	3.31	6.40	0.35	1.01	1.73	0.22	34.02	5.67	60.31

Jogjakarta, 02 Januari 2019



Analisis,

Yuliantoro



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 · NETWORK

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

NOMOR/NUMBER : 461/T/ 11 / 2019

No dan Tanggal Sampel <i>Number and Date of Sample</i>	T-196 s.d. 200/XII/2018, 07 Desember 2018
Nama/Instansi Pemilik Contoh <i>Name/Principal of Sample owner</i>	Eva Karuniawati
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, 5 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>	16 Januari – 04 Februari 2019

HASIL/RESULT :

Terlampir

Ungaran, 16 Januari 2019
Kepala Laboratorium Pengujian,
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



KAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
LP - 936 - IDN

Laboratorium Kimia

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Penunjang Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah

Jl. BPTP No.40 Bukit Tegalepek, Sidomulyo, Ungaran 50501
Telp. (024) 6924965 Fax. (024) 6924966; Email : labbptptj@ 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 2

Lampiran Hasil Analisis Tanah Nomor: 461 / T / II / 2019

NO	PARAMETER	SATUAN	METODE	T-196/XII/2018	T-197/XII/2018	T-198/XII/2018	T-199/XII/2018	T-200/XII/2018
				Tanah Sample I	Tanah Sample II	Tanah Sample III	Tanah Sample IV	Tanah Sample V
1	P ₂ O ₅ HCl 25 %	mg/100g	Spektrofotometri	21,50	6,78	11,23	11,82	47,33
2	K ₂ O HCl 25 %	mg/100g	Spektrofotometri, AAS	23,36	16,15	31,62	20,23	27,82
3	KTK	cmol(+)kg ⁻¹	Titrimetri	9,21	7,16	10,52	17,00	9,21
4	Kation Dapat Ditukar							
	K	cmol(+)kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,02	0,03	0,05	0,03	0,04
	Na	cmol(+)kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,12	0,09	0,08	0,06	0,05
	Ca	cmol(+)kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	1,16	0,60	0,97	0,95	0,71
	Mg	cmol(+)kg ⁻¹	Spektrofotometri, AAS	0,67	0,16	0,16	0,46	0,16
5	Kejuhan Basa	%	-	21,49	12,21	12,00	8,82	10,39

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

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 III. Data Curah Hujan Kabupaten Blora

Tahun	Bulan (mm)												
	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	desember	Jumlah
2012	282	196	152	44	76	38	-	-	-	24	130	95	1037
2013	309	157	175	359	48	214	29	6	17	105	346	337	2102
2014	253	157	175	359	48	214	29	6	17	105	346	337	2046
2016	228	28	163	273	65	115	63	13	127	155	448	103	1781
2017	140	257	361	224	104	82	28	4	21	349	280	160	2010
Jumlah													8976
Rata - Rata													1795

Lampiran IV. Zona Iklim Menurut Schmid-Ferguson

Tahun	Bulan												Jumlah		
	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	BB	BL	BK
2012	BB	BB	BB	BK	BL	BK	-	-	-	BB	BB	BB	6	1	2
2013	BB	BB	BB	BB	BK	BB	BK	BK	BK	BB	BB	BB	8	0	4
2014	BB	BB	BB	BB	BK	BB	BK	BK	BK	BB	BB	BB	8	0	4
2016	BB	BK	BB	BB	BL	BB	BL	BK	BB	BB	BB	BB	8	2	2
2017	BB	BB	BB	BB	BB	BB	BK	BK	BK	BB	BB	BB	9	0	3
JUMLAH												39	3	15	
RATA - RATA												7,8	0,6	3	
NILAI												7	0	3	
RATIO Q												0,42			

Zona iklim Berdasarkan Klasifikasi Schmidt-Ferguson

Zona	Bulan Kering	Nilai Q	Kondisi Iklim
A	<1,5	<0,14	Sangat Basah (<i>Very Wet</i>)
B	1,5 - 3,0	0,14 - 0,33	Basah (<i>Wet</i>)
C	3,0 - 4,5	0,33 - 0,60	Agak Basah (<i>Fairly Wet</i>)
D	4,5 - 6,0	0,60 - 1,00	Sedang (<i>Fair</i>)
E	6,0 - 7,5	1,00 - 1,67	Agak Kering (<i>Fairy Dry</i>)
F	7,5 - 9,0	1,67 - 3,00	Kering (<i>Dry</i>)
G	9,0 - 10,5	3,00 - 7,00	Sangat Kering (<i>Very Dry</i>)
H	>10,5	>7,00	Luar Biasa Kering (<i>Extermely Dry</i>)

Tipe Iklim menurut Schmid-Ferguson

BB = Jumlah Curah Hujan lebih dari 100 mm/bulan

BL = Jumlah Curah Hujan antara 60-100 mm/bulan

BK = Jumlah Curah Hujan kurang dari 60 mm/bulan

Zona iklim : Zona C yaitu termasuk kondisi Agak Basah (*Fairly wet*)

Lampiran V. Zona Iklim Menurut Oldeman

Tahun	Bulan												Jumlah		
	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober	November	Desember	BB	BL	BK
2012	BB	BL	BL	BK	BK	BK	-	-	-	BK	BL	BK	1	3	5
2013	BB	BL	BL	BB	BK	BB	BK	BK	BK	BL	BB	BB	5	3	4
2014	BB	BL	BL	BB	BK	BB	BK	BK	BK	BL	BB	BB	5	3	4
2016	BB	BK	BL	BB	BK	BL	BK	BK	BL	BL	BB	BB	4	4	4
2017	BL	BB	BB	BB	BL	BK	BK	BK	BK	BB	BB	BB	6	2	4
JUMLAH												21	15	21	
RATA - RATA												4,2	3	4,2	
NILAI												4	3	4	

Tipe Iklim menurut Oldeman

BB = Jumlah Curah Hujan lebih dari 200 mm/bulan

BL = Jumlah Curah Hujan antara 100-200 mm/bulan

BK = Jumlah Curah Hujan kurang dari 100 mm/bulan

Zona Agroklimat Utama Berdasarkan Oldeman

Zona	Jumlah Bulan Basah Berturut - Turut
A	>9
B	7 - 9
C	5 - 6
D	3 - 4
E	<3

Zona Iklim = Zona D yaitu Jumlah Bulan Basah 4