



LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Analisis Laboratorium



Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN



Laboratorium Penguji BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN YOGYAKARTA

Jl. Stadion Maguwoharjo No.22, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 884662, 4477053 Fax. (0274) 4477052; e-mail: bptp-diy@litbang.pertanian.go.id

SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS


HASIL ANALISIS CONTOH TANAH DF.5.10.7

Nomor SPK. : CE.I/01.17/021
Nama Pemohon : Ibnu Arfan Muhlis
Alamat Pemohon : Ds. Jadan RT 01/VIII, Tamantirto, Kasihan, Bantul
Asal Sampel : Kec. Jepara Kab. Jepara
Uraian Kondisi Sampel Uji : Utuh
Jumlah Sampel Uji : 3 (Tiga)
Tanggal Penerimaan : 19 Januari 2017
Tanggal Pengujian : 27 Februari - 10 Maret 2017

No.	Parameter Uji	A	B	C	Satuan	Metode
		TH. 17. 068	TH. 17. 069	TH. 17. 070		
1	Tekstur					Hydrometer
	Pasir	28	40	23	%	
	Debu	31	29	36	%	
	Liat	41	31	41	%	
2	DHL	694	705	715	($\mu\text{s/cm}$)	Konduktometer 1 : 5
3	C-organik	1.15	1.05	1.08	%	Walkly & Black IK. 5.4.d
4	Ca-dd	37.90	31.02	56.42	$\text{cmol}(+)\text{kg}^{-1}$	AAS IK. 5.4.f
5	Mg-dd	4.17	3.81	5.12	$\text{cmol}(+)\text{kg}^{-1}$	AAS IK. 5.4.f
6	K-dd	0.80	0.58	0.65	$\text{cmol}(+)\text{kg}^{-1}$	AAS IK. 5.4.f
7	Na-dd	0.53	0.50	0.72	$\text{cmol}(+)\text{kg}^{-1}$	AAS IK. 5.4.f
8	KTK	16.00	13.20	18.11	$\text{cmol}(+)\text{kg}^{-1}$	Destilasi IK. 5.4.f
9	Kejenuhan basa	>100	>100	>100	%	Kalkulasi

Hasil analisis ini hanya berlaku untuk sampel yang dimaksud

“ Tidak dibenarkan menggandakan sebagian / seluruh isi hasil analisis ini, tanpa izin Laboratorium BPTP Yogyakarta dan pemilik hasil analisis”



Yogyakarta, 29 Maret 2017
Deputy Manajer Teknis,
Widada, A.Md
NIP. 196807121999031001

Hal. 1/1



KAN
Komite Akreditasi Nasional
LP - 814 - IDN

Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN

Laboratorium Pengujian BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN YOGYAKARTA

Jl. Stadion Maguwoharjo No.22, Wedomartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta
Telp. (0274) 884662, 4477053 Fax. (0274) 4477052; e-mail: bptp-diy@litbang.pertanian.go.id

SCIENCE . INNOVATION . NETWORKS

HASIL ANALISIS CONTOH TANAH

DF.5.10.7

Nomor SPK. : CE.I/01.17/021
Nama Pemohon : Ibnu Arfan Muhlis
Alamat Pemohon : Ds. Jadan RT 01/VIII, Tamantirto, Kasihan, Bantul
Asal Sampel : Kec. Jeparo Kab. Jeparo
Uraian Kondisi Sampel Uji : Utuh
Jumlah Sampel Uji : 3 (Tiga)
Tanggal Penerimaan : 19 Januari 2017
Tanggal Pengujian : 1 - 12 April 2017

No.	Parameter Uji	A	B	C	Satuan	Metode
		TH. 17. 068	TH. 17. 069	TH. 17. 070		
1	N-NH ₄	124	131	134	ppm	Morgan-Wolf
2	K tersedia	126	146	110	ppm	Morgan-Wolf
3	P ₂ O ₅	40	69	73	ppm	Olsen IK.5.4.h

Hasil analisis ini hanya berlaku untuk sampel yang dimaksud

**“ Tidak dibenarkan
mengandakan sebagian /
seluruh isi hasil analisis
ini, tanpa izin Laboratorium
BPTP Yogyakarta dan
pemilik hasil analisis”**

Yogyakarta, 13 April 2017
Deputy Manajer, Teknis,

Widada, A.Md
NIP. 196807121999031001

Lampiran 2. Perhitungan ESP ((*Exchangeable Sodim Precentage*))

$$\text{ESP} = \frac{\text{Kadar Na}^+ \times 100\%}{\text{KTK}}$$

$$\begin{aligned}\text{Ulangan 1} &= \frac{0,53 \times 100\%}{16,00} \\ &= 3,32 \%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Ulangan II} &: \frac{0,50 \times 100\%}{13,20} \\ &= 3,78 \%\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Ulangan III} &: \frac{0,72 \times 100\%}{18,11} \\ &= 3,97 \%\end{aligned}$$