

LAMPIRAN

Lampiran 1 hasil uji kualitas kompos

Hasil uji N-Total

Kompos TPS 3R Gunungpring

Hasil Uji N-Organik & N-NH4					Hasil Uji N-NH4						
No.	Berat Sampel (mg)	Titration Sampel (ml)	Titration Blanko (ml)		Kadar N (%)	No.	Berat Sampel (mg)	Titration Sampel (ml)	Titration Blanko (ml)		Kadar N (%)
1.	259	2,80	0,0200	0,0200	1,4014	1.	1020,30	0,8	0,0200	0,0200	0,0998
2.	259,6	2,80	0,0200		1,3982	2.	1020,10	0,8	0,0200		0,0998
Rata- rata					1,3998	Rata- rata					0,0998

Hasil Uji N-NO3					Kadar N Total (%)	
No.	Berat Sampel (mg)	Titration Sampel (ml)	Titration Blanko (ml)			Kadar N (%)
1.	1020,30	0,88	0,0000	0,0000	0,1126	1,51
2.	1020,10	0,92	0,0000		0,1178	1,52

Rata- rata	0,1152	1,51
------------	--------	------

Kompos TPS 3R Berkah

Hasil Uji N-Organik & N-NH4					Hasil Uji N-NH4						
No.	Berat Sampel (mg)	Titration Sampel (ml)	Titration Blanko (ml)		Kadar N (%)	No.	Berat Sampel (mg)	Titration Sampel (ml)	Titration Blanko (ml)		Kadar N (%)
1.	250,8	2,76	0,0200	0,0200	1,1395	1.	1006,40	0,8	0,0200	0,0200	0,0808
2.	252,2	2,78	0,0200		1,1415	2.	1007,10	0,8	0,0200		0,0808
Rata- rata					1,1405	Rata- rata					0,0808

Hasil Uji N-NO3					Kadar N Total (%)	
No.	Berat Sampel (mg)	Titration Sampel (ml)	Titration Blanko (ml)			Kadar N (%)
1.	1006,40	1,80	0,0000	0,0000	0,1866	1,33
2.	1007,10	1,80	0,0000		0,1864	1,33
Rata- rata					0,1865	1,33

Hasil uji Phospor

Kompos TPS 3R Gunungpring

Larutan standar

Konsentrasi	Abs.
0	0,002
0,1	0,035
0,2	0,071
0,3	0,11
0,4	0,15
0,5	0,188

No.	Berat Sampel (mg)	Sampel		Blanko		Kadar P sbg Phospor (%)	Kadar P sbg Phospor (ppm)	
		Abs.	Konsentrasi (ppm)	Abs.	Konsentrasi (ppm)			
1.	523,40	0,162	0,4347	0,002	-2,0690	-2,0690	0,139704	1397,04
2.	523,70	0,16	0,4294	0,002	-2,0690	-2,0690	0,139327	1393,27
Rata- rata:							0,139516	1395,16

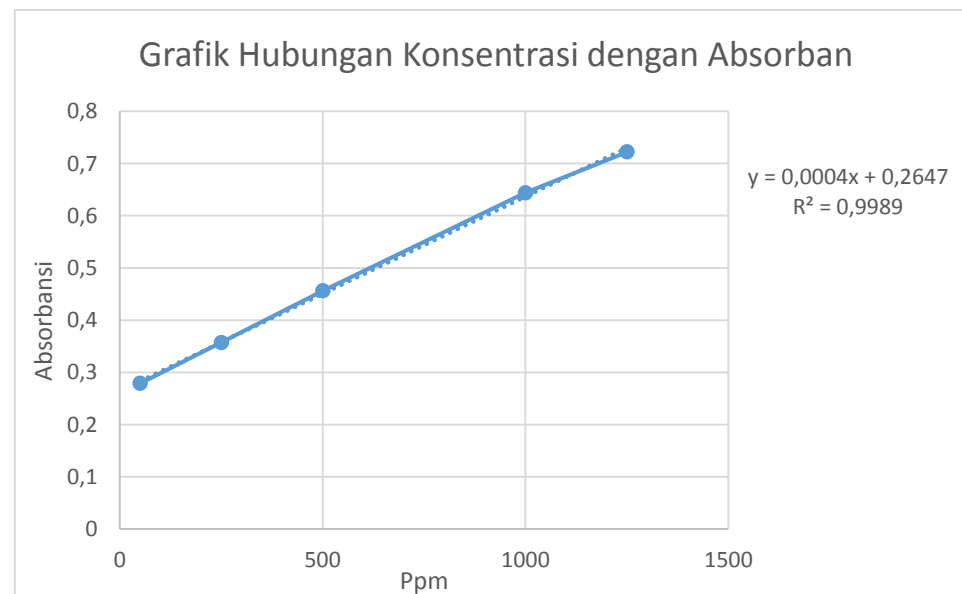
Kompos TPS 3R Berkah

No.	Berat Sampel (mg)	Sampel		Blanko		Kadar P sbg Phospor (%)	Kadar P sbg Phospor (ppm)
		Abs.	Konsentrasi (ppm)	Abs.	Konsentrasi (ppm)		
1.	511,40	0,15	0,4028	0,002	-2,0690	0,112768	1127,68
2.	514,80	0,15	0,4028	0,002	-2,0690	0,112023	1120,23
Rata- rata:						0,112396	1123,96

Hasil uji C-Organik

Kalibrasi

No	Standar KHP (ppm)	Absorbansi	xi.yi	xi ²
	xi	yi		
1	50	0,279	13,95	2500
2	250	0,357	89,25	62500
3	500	0,456	228,00	250000
4	1000	0,644	644,00	1000000



5	1250	0,722	902,50	1562500
Total	3050	2,458	1877,70	2877500

a	0,264682399
b	0,000371996

sampel	kadar air %	Fk	Absorbansi
TPS 3R G. Pring	47,53	1,91	0,552
TPS 3R Berkah	35,54	1,55	0,501

sampel	ppm
TPS 3R G. Pring	772
TPS 3R Berkah	635

sampel	kadar C-Org %
TPS 3R G. Pring	29,4
TPS 3R Berkah	19,7



LAPORAN HASIL UJI

No. Sertifikat : 01129a.01/VII/UN1/LPPT/2018

No. Pengujian : 18050101129

Informasi Customer

Nama : Ahmad Zakky Abdillah
Alamat : S1 Teknik Lingkungan,
Fakultas Teknik Sipil dan perencanaan, UII

Tanggal Penerimaan : 31 Mei 2018
Tanggal Pengujian : 31 Mei 2018

Hasil Pengujian

1. Pupuk Organik (Kompos A)

No	Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
1.	N total	1,51	%	IKU/5.4/PT-AK-02 (Metode Kjeldahl)
2.	Phospor (P)	1395,16	ppm	IKU/5.4/PT-UV-01 (Spektrofotometri UV-Vis)

2. Pupuk Organik (Kompos B)

No	Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
1.	N total	1,33	%	IKU/5.4/PT-AK-02 (Metode Kjeldahl)
2.	Phospor (P)	1123,96	ppm	IKU/5.4/PT-UV-01 (Spektrofotometri UV-Vis)

Yogyakarta, 17 Juli 2018

Manajer Teknik,

Yuni Erwanto, S.Pt., MP., Ph.D



UNIVERSITAS GADJAH MADA
LABORATORIUM PENELITIAN DAN PENGUJIAN TERPADU

RDP/5.10.01/LPPT
Rev. 1
Halaman 1 dari 1

LAPORAN HASIL UJI

No. Sertifikat : 01129b.01/VII/UN1/LPPT/2018
No. Pengujian : 18050101129

Informasi Customer

Nama : Ahmad Zakky Abdillah
Alamat : S1 Teknik Lingkungan,
Fakultas Teknik Sipil dan perencanaan, UII
Tanggal Penerimaan : 31 Mei 2018
Tanggal Pengujian : 31 Mei 2018

Hasil Pengujian

Pupuk Organik (Kompos A)

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
K (Kalium)	4420,58	mg/kg	ICP

Pupuk Organik (Kompos B)

Parameter Uji	Hasil	Satuan	Metode
K (Kalium)	6861,94	mg/kg	ICP

Yogyakarta, 17 Juli 2018
Pejabat Penandatangan Sertifikat,



Anom-Irawan, ST.