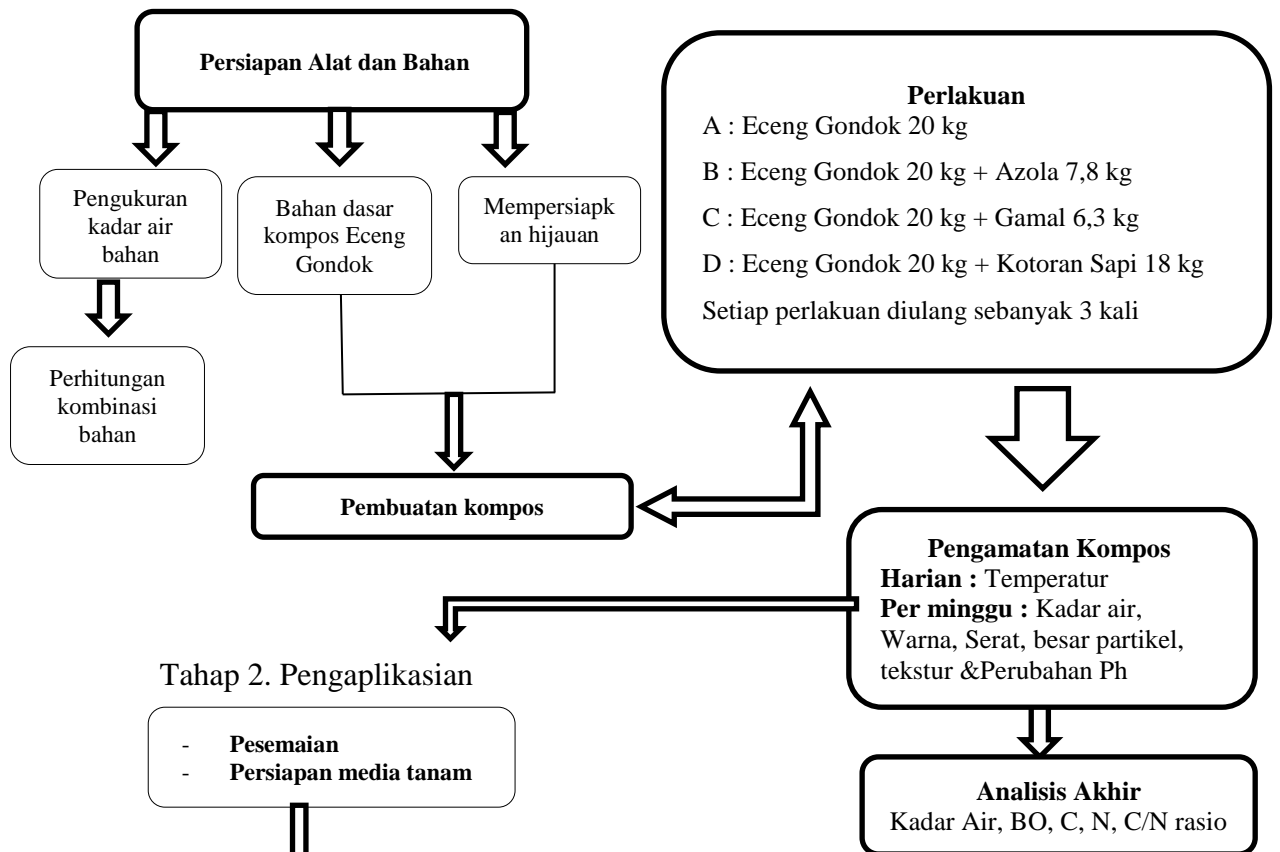


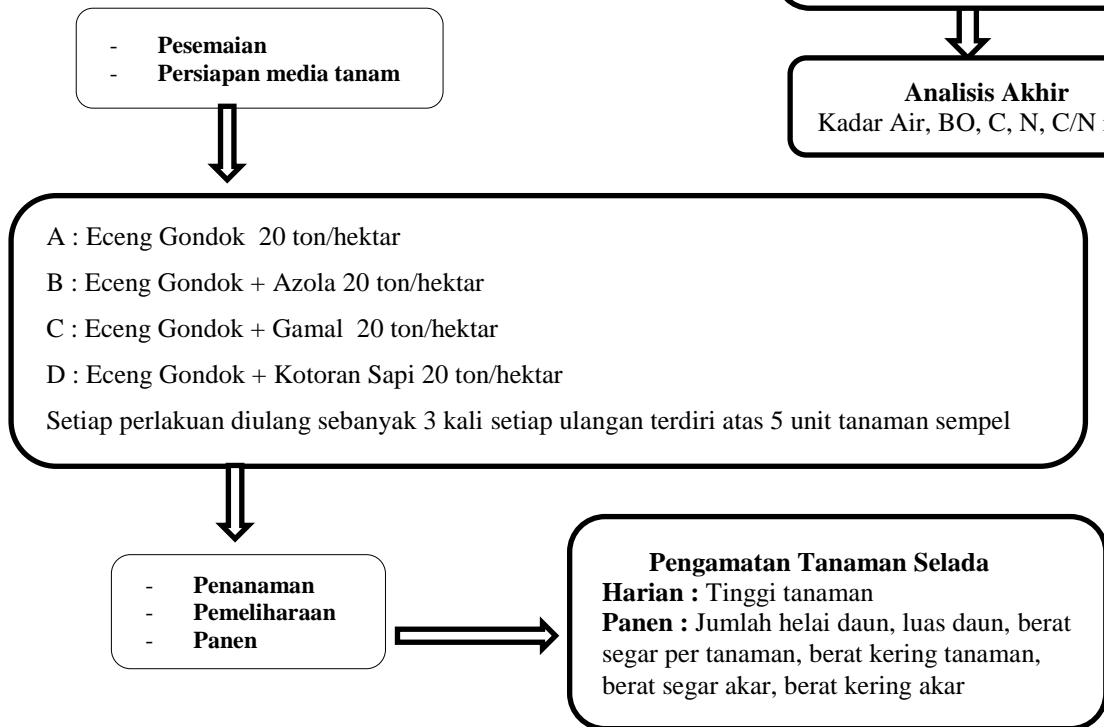
LAMPIRAN- LAMPIRAN

Lampiran 1. Skema Penelitian

Tahap 1. Pengomposan



Tahap 2. Pengaplikasian



Lampiran 2. Perhitungan Perbandingan Bahan Kompos dan Kebutuhan Pupuk pada Tanaman Selada

1.1 Perbandingan Bahan Campuran Kompos

Perlakuan	Bahan Kompos (Kg)			
	Eceng Gondok	Azolla	Daun Gamal	Pupuk Kandang Sapi
A	20	-	-	-
B	20	5,2	-	-
C	20	-	4,2	-
D	20	-	-	18

a. Perhitungan Kombinasi Bahan

Bahan	% Nitrogen	C/N Rasio	% Kadar Air
Eceng Gondok	0,28	75,82	89,2
Azolla	3,6	16,5	93,4
Gamal	3,15	12	82,4
Kotoran Sapi	1,12	16	85

Sumber: BPTP Sumatera Utara, 2008 ; Rachman dkk., 2006 ; Ibrahim, 2002 ;
Laboratorium Tanah UMY

i. Kebutuhan Azolla dalam pengomposan

Diketahui :

- B : 1 Kg Eceng Gondok
- Ma : 93,4 % (kadar air Azolla)
- Mb : 89,2 % (kadar air Eceng Gondok)
- Ra : 16,5 (C/N rasio Azolla)
- Rb : 75,82 (C/N rasio Eceng Gondok)
- % Na : 3,6 (% N Azolla)
- % Nb : 0,28 (% N Eceng Gondok)

Ditanyakan : Untuk menentukan jumlah Azolla (a) yang dibutuhkan untuk setiap kg Eceng godok untuk mencapai C/N (R)=30 adalah ?

Jawab :

$$\begin{aligned}
a &: \frac{\% Nb}{\% Na} \times \frac{(R-Rb)}{(Ra-R)} \times \frac{(1-Mb)}{(1-Ma)} \\
&: \frac{0,28}{3,6} \times \frac{(30-75,82)}{(16,5-30)} \times \frac{(1-89,2)}{(1-93,4)} \\
&: 0,08 \times \frac{(-45,82)}{(-13,5)} \times \frac{(-88,2)}{(-92,4)} \\
&: 0,08 \times 3,39 \times 0,95 \\
&: 0,26 \text{ kg}
\end{aligned}$$

Jadi dalam 1 kg Eceng Gondok harus ditambahkan 0,26 kg Azolla

ii. Kebutuhan daun Gamal

Diketahui :

$$\begin{aligned}
b &: 1 \text{ kg Eceng Gondok} \\
Ma &: 82,4 \% \text{ (kadar air daun Gamal)} \\
Mb &: 89,2 \% \text{ (kadar air Eceng Gondok)} \\
Ra &: 12 \text{ (C/N rasio daun Gamal)} \\
Rb &: 75,82 \text{ (C/N rasio Eceng Gondok)} \\
\% Na &: 3,15 \text{ (\% N daun Gamal)} \\
\% Nb &: 0,28 \text{ (\% N Eceng Gondok)}
\end{aligned}$$

Ditanyakan : Untuk menentukan jumlah daun gamal (a) yang dibutuhkan untuk setiap kg eceng godok untuk mencapai C/N (R)=30 adalah ?

Jawab :

$$\begin{aligned}
a &: \frac{\% Nb}{\% Na} \times \frac{(R-Rb)}{(Ra-R)} \times \frac{(1-Mb)}{(1-Ma)} \\
&: \frac{0,28}{3,15} \times \frac{(30-75,82)}{(12-30)} \times \frac{(1-89,2)}{(1-82,4)} \\
&: 0,08 \times \frac{(-45,82)}{(-18)} \times \frac{(-88,2)}{(-87,2)} \\
&: 0,08 \times 2,55 \times 1,01 \\
&: 0,21 \text{ kg}
\end{aligned}$$

Jadi dalam 1 kg Eceng Gondok harus ditambahkan 0,21 kg daun Gamal

iii. Kebutuhan kotoran sapi

Diketahui :

- b : 1 Kg Eceng Gondok
- Ma : 85 % (kadar air Kotoran sapi)
- Mb : 89,2 % (kadar air Eceng Gondok)
- Ra : 16 (C/N rasio kotoran sapi)
- Rb : 75,82 (C/N rasio Eceng Gondok)
- % Na : 1,12(% N Kotoran sapi)
- % Nb : 0,28 (% N Eceng Gondok)

Ditanyakan : Untuk menentukan jumlah Kotoran sapi (a) yang dibutuhkan untuk setiap kg Eceng godok untuk mencapai C/N (R)=30 adalah ?

Jawab :

$$\begin{aligned} a &: \frac{\% Nb}{\% Na} \times \frac{(R-Rb)}{(Ra-R)} \times \frac{(1-Mb)}{(1-Ma)} \\ &: \frac{0,28}{1,12} \times \frac{(30-75,82)}{(16-30)} \times \frac{(1-89,2)}{(1-85)} \\ &: 0,25 \times \frac{(-45,82)}{(-14)} \times \frac{(-88,2)}{(-84)} \\ &: 0,25 \times 3,3 \times 1,05 \\ &: 0,9 \end{aligned}$$

Jadi dalam 1 kg Eceng Gondok harus ditambahkan 0,9 kg Kotoran sapi

1.2 Kebutuhan Pupuk

Frekuensi	Jenis Pupuk (g/tanaman)				Keterangan
	Kompos	Urea	SP-36	KCl	
Pupuk Dasar	80	0,185	0,18	0,12	diaplikasikan pada semua perlakuan A, B, C dan D
Pupuk Susulan (2 minggu setelah tanam)	-	0,185	-	0,12	

Perhitungan Kebutuhan Pupuk Per *polybag*

a. Kebutuhan pupuk pada budidaya selada konvensional

Urea = 200 kg / hektar

SP-36 = 100 kg / hektar

$$\text{KCl} = 100 \text{ kg / hektar}$$

b. Kebutuhan hara tanaman selada per tanaman

Jarak tanam pada tanaman selada adalah 20x20 cm, sehingga jumlah tanaman dalam 1 hektar adalah :

$$\text{Jumlah tanaman/ha} : \frac{1 \text{ hektar}}{\text{jarak tanam}} = \frac{10^8 \text{ cm}^2}{20 \times 20 \text{ cm}} = 250.000 \text{ tanaman}$$

i. Kebutuhan N selada = 200 kg / hektar x 46% N = 92 kg N / hektar

$$\begin{aligned} \text{Sehingga kebutuhan pupuk/tanaman} &: \frac{92000 \text{ gram}}{250000 \text{ tanaman}} \\ &: 0,37 \text{ gram/tanaman} \end{aligned}$$

ii. Kebutuhan P selada = 100 kg / hektar x 46% P = 46 kg P / hektar

$$\begin{aligned} \text{Sehingga kebutuhan pupuk/tanaman} &: \frac{46000 \text{ gram}}{250000 \text{ tanaman}} \\ &: 0,18 \text{ gram/tanaman} \end{aligned}$$

iii. Kebutuhan K selada = 100 kg /hektar x 60% K = 60 kg K / h

$$\begin{aligned} \text{Sehingga kebutuhan pupuk/tanaman} &: \frac{60000 \text{ gram}}{250000 \text{ tanaman}} \\ &: 0,24 \text{ gram/tanaman} \end{aligned}$$

iv. Kebutuhan Bahan Organik = 20 ton/hektar

$$\begin{aligned} \text{Sehingga kebutuhan bahan organik /tanaman} &: \frac{20^6 \text{ gram}}{250000 \text{ tanaman}} \\ &: 80 \text{ gram/tanaman} \end{aligned}$$

1.3 Perhitungan volume tanah untuk perpolybag

1.3.1 Volume tanah yang diinginkan tanaman selada

Vt= jarak tanam x panjang akar

$$= (20 \times 20) \times 15 \text{ cm}^3$$

$$= 600 \text{ cm}^3$$

$$= 6 \text{ dm}^3$$

1.3.2 Voleme tanah untuk perpolybag

$$\text{BV Tanah} = 1,2 \text{ gram/cm}^3$$

$$= 1,2 \text{ kg/dm}^3$$

$$\text{BV} = \frac{\text{Berat tanah}}{\text{Volume tanaman}} \rightarrow 1,2 \frac{\text{Kg}}{\text{dm}^3} = \frac{B}{\text{Vol}}$$

$$B = 1,2 \times \text{Vol} = 1,2 \times 6 = 7,2 \text{ kg}$$

Jadi berat tanah untuk perpolybagnya adalah 7,2 kg

Setelah diketahui kebutuhan tanah pada tanaman selada maka dicampurkan dengan bahan organik 80 g, sehingga kebutuhan tanah + kompos menjadi 8 kg/polybag.

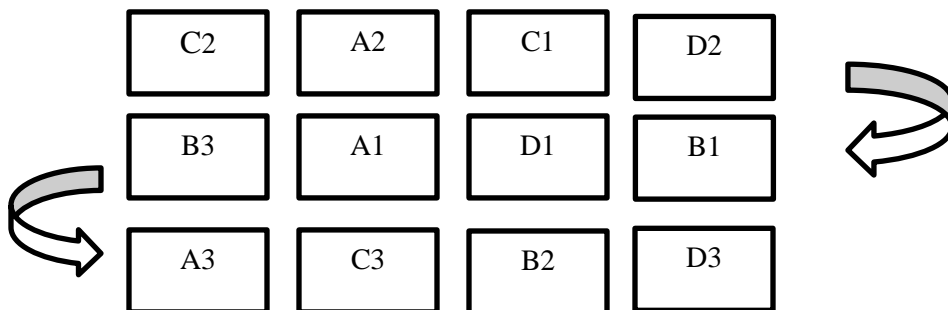
1.4 Potensi Hasil

Potensi hasil diperoleh berdasarkan = jumlah tanaman x berat segar

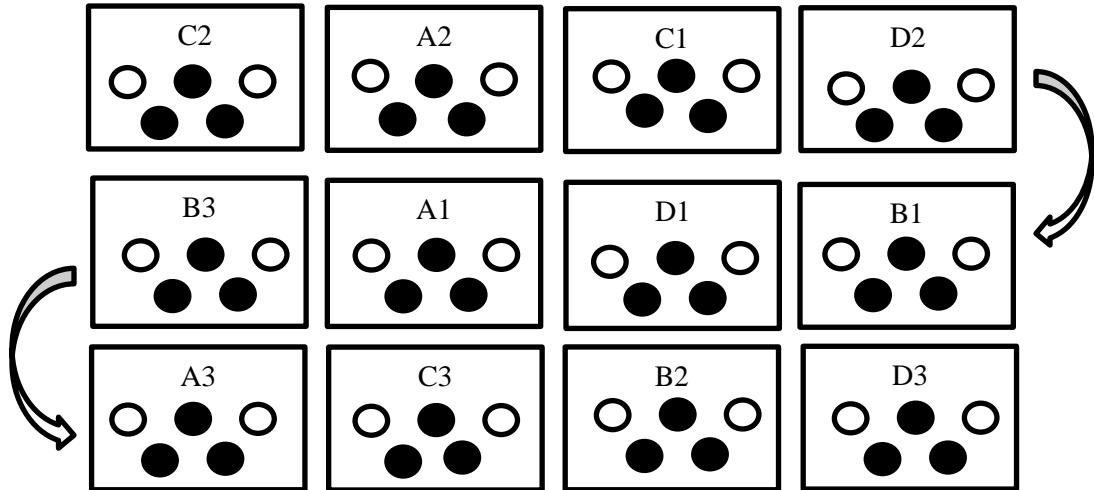
Perlakuan	Berat Segar Tanaman (g)	Jumlah Tanaman/ha	Konversi Hasil (g)
A (Eceng Gondok)	66,84	250,000	16,71
B (Eceng Gondok + Azolla)	94,06		23,52
C (Eceng Gondok + Gamal)	123		30,75
D (Eceng Gondok + Kotoran Sapi)	78,38		19,59

Lampiran 3. Lay Out Penelitian

3.1 Lay out aplikasi Kompos pada tanaman Selada



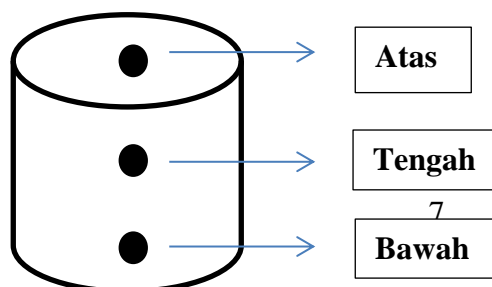
Dari metode diatas diperoleh 4 unit perlakuan, tiap unit perlakuan terdiri atas 3 ulangan, setiap ulangan terdiri atas 3 unit tanaman tanaman *sampel* dan 2 unit tanaman cadangan, sehingga total keseluruhan unit penelitian adalah 60 unit *polybag*.



Keterangan:

- A₁ = Eceng Gondok 1
- A₂ = Eceng Gondok 2
- A₃ = Eceng Gondok 3
- B₁ = Eceng Gondok + Azolla ulangan 1
- B₂ = Eceng Gondok + Azolla ulangan 2
- B₃ = Eceng Gondok + Azolla ulangan 3
- C₁ = Eceng Gondok + Gamal ulangan 1
- C₂ = Eceng Gondok + Gamal ulangan 2
- C₃ = Eceng Gondok + Gamal ulangan 3
- D₁ = Eceng Gondok + Pupuk kandang ulangan 1
- D₂ = Eceng Gondok + Pupuk kandang ulangan 2
- D₃ = Eceng Gondok + Pupuk kandang ulangan 3
- = Tanaman *sampel*

3.2 Cara pengambilan sample dalam pengamatan suhu



Lampiran 4. Hasil Pengamatan Tiap Minggu

1.1 Pengamatan Temperatur

Perlakuan	Pengamatan Temperatur (^o C) / hari ke-									
	1	5	10	15	20	25	30	35	40	44
A (Eceng Gondok)	36.33	48.30	44.00	42.33	41.33	39.67	38.33	36.33	33.00	29.00
B (Eceng Gondok + Azolla)	36.00	47.33	44.00	43.67	40.67	39.00	37.33	35.33	30.33	28.67
C (Eceng Gondok + Gamal)	38.00	51.67	43.67	41.33	41.00	39.33	38.45	36.00	31.67	30.33
D (Eceng Gomdok+ Kotoran Sapi)	36.67	50.33	41.67	41.33	40.00	38.67	38.00	36.00	30.67	28.00

1.2 Pengamatan pH Kompos

Perlakuan	Pengamatan Tingkat Keasamana / minggu ke-					
	1	2	3	4	5	6
A (Eceng Gondok)	7.67	7.00	6.33	6.67	7.00	6.67
B (Eceng Gondok + Azolla)	7.67	7.33	6.00	6.33	6.67	7.00
C (Eceng Gondok + Gamal)	7.67	7.00	6.33	6.33	6.67	7.00
D (Eceng Gondok + Kotoran sapi)	7.67	7.33	6.33	6.33	7.00	6.67

1.3 Pengamatan Warna

Minggu	Perlakuan Kompos				Keterangan
	Tanpa campuran	EG + Azolla	EG + Gamal	EG + Kotoran sapi	
1	7,5 YR 5/4	7,5 YR 5/3	7,5 YR 5/4	7,5 YR 5/3	Brown
2	7,5 YR 5/3	7,5 YR 4/4	7,5 YR 4/4	7,5 YR 4/3	Brown
3	7,5 YR 4/3	7,5 YR 4/2	7,5 YR 4/3	7,5 YR 3/4 (**)	Brown- Dark Brown (**)
4	7,5 YR 4/2 (*)	7,5 YR 3/3 (**)	7,5 YR 3/4 (**)	7,5 YR 3/3 (**)	Brown (*) - Dark Brown (**)
5	7,5 YR 3/3 (**)	7,5 YR 3/2 (**)	7,5 YR 3/3 (**)	7,5 YR 2,5/3 (***)	Dark Brown (**)- Very Dark Brown (***)
6	7,5 YR 3/2 (**)	7,5 YR 3/2 (**)	7,5 YR 3/2 (**)	7,5 YR 2,5/3 (***)	Dark Brown (**)- Very Dark Brown (***)

1.4 Pengamatan Kadar Air

Perlakuan	Pengamatan Kadar Air (%) / minggu ke					
	1	2	3	4	5	6
Eceng Gondok	53.33	90.56	68.58	61.09	49.17	47.9
Eceng Gondok + Azolla	65.27	90.82	69.34	69.78	37.5	36.6
Eceng Gondok + Gamal	89.76	87.12	62.63	53.4	35.84	34.52
Eceng Gondok + Kotoran Sapi	95.16	77.7	57.95	50.6	30.4	29.5

1.5 Pengamatan Besar Partikel

Perlakuan	Jumlah Tersaring
A (Kompos Eceng Gondok tanpa hijauan)	96,62 %
B (Kompos Eceng Gondok + Azolla)	95,74 %
C (Kompos Eceng Gondok + Gamal)	94,51 %
D (Kompos Eceng Gondok + Kotoran sapi)	98,96 %

Lampiran 5. Standar SNI dan Perbandingan Hasil Kompos dengan SNI

5.1 Standar SNI

No	Parameter	Satuan	Minim	Maks.	No	Parameter	Satuan	Minim.	Maksi.
1	Kadar Air	%	°C	50	17	Cobal (Co)	mg/kg	*	34
2	Temperatur			suhu air tanah	18	Chromium (Cr)	mg/kg	*	210
3	Wama			kehitaman	19	Tembaga (Cu)	mg/kg	*	100
4	Bau			berbau tanah	20	Mercuri (Hg)	mg/kg		0,8
5	Ukuran partikel	mm	0,55	25	21	Nikel (Ni)	mg/kg	*	62
6	Kemampuan ikat air	%	58		22	Timbal (Pb)	mg/kg	*	150
7	pH		6,80	7,49	23	Selenium (Se)	mg/kg	*	2
8	Bahan asing	%	*	1,5	24	Seng (Zn)	mg/kg	*	500
	Unsur makro					Unsur lain			
9	Bahan organik	%	27	58	25	Calsium	%	*	25.50
10	Nitrogen	%	0,40		26	Magnesium (Mg)	%	*	0.60
11	Karbon	%	9,80	32	27	Besi (Fe)	%	*	2.00
12	Phosfor (P205)	%	0,10		28	Aluminium (Al)	%		2.20
13	C/N-rasio		10	20	29	Mangan (Mn)	%		0.10
14	Kalium (K20)	%	0,20	*		Bakteri			
	Unsur mikro				30	Fecal Coli	MPN/gr		1000
15	Arsen	mg/kg	*	13	31	Salmonella sp.	MPN/4 gr		3
16	Cadmium (Cd)	mg/kg	*	3					

Sumber: KEPMEN PERTANIAN Spesifikasi Kompos Organik SNI: 19-7030-2004


5.2 Perbandingan Hasil Kompos dengan SNI

No	Parameter	Standar Kompos		Perlakuan Kompos Eceng gondok			
		Min	Max	Tanpa campuran	Azolla	Gamal	Kotoran Sapi
1	Suhu ($^{\circ}\text{C}$)	-	Suhu Air tanah	29	28,33	30,33	28,67
2	Kadar Air (%)	-	50	11,36	10,57	11,09	5,45
3	Kandungan Serat	-	-	30	35	40	25
4	Warna	-	Kehitaman	Hitam	Hitam	Hitam	Hitam
5	pH	6,80	7,49	6,67	7	7	6,67
6	Bahan Organik (%)	27	58	12,02	24,94	21,9	10,51
7	Carbon (%)	9,8	32	6,97	14,46	12,7	6,1
8	Nitrogen (%)	0,40	-	3,09	2,94	3,4	2,36
9	C/N Rasio (%)	10	20	2,26	4,88	3,73	2,59
10	Ukuran Partikel	0,55	25 #	15 #	15 #	15 #	15 #

Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian

6.1 Pengomposan






6.1.1 Pembuatan Kompos

		
Pencampuran eceng gondok dengan dedak	Pencampuran eceng gondok + gamal	Pencampuran eceng gondok + kotoran sapi
		
Pencampuran eceng gondok + azolla	Pemberian larutan EM4 + Molase + Air	

6.1.2 Pengamatan Kompos

		
Pengamatan suhu	Pengayakan 1,5 cm	Penyaring 1 cm
		
Penyaring 0,5 cm	Pengecekan pH	

6.2 Pengaplikasian pada Tanaman Selada

		
Umur selada 1 minggu setelah tanam	Umur selada 2 minggu setelah tanam	Umur selada 3 minggu setelah tanam
		
Umur selada 4 minggu setelah tanam	Pengamatan tingi tanaman	

Lampiran 7. Hasil Uji Kandungan Kompos

7.1 Uji C, N, BO dan C/N rasio



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

LAPORAN HASIL UJI

Nama : Fauzia
Sample tanah : 4 unit
Macam Uji : Kadar Lengas, C organic dan N Total

Sample	Kadar Lengas (%)	Kadar C (%)	Bahan Organik (%)	N Total (%)	c/n Ratio
Gamal	35.84	12.70	21.90	3.40	3.73
Azolla	37.50	14.46	24.94	2.96	4.88
Kotoran	30.40	6.10	10.51	2.36	2.59
Tanpa	49.17	6.97	12.02	3.09	2.26

Jogjakarta, 15 Maret 2016

Kepala Laboratorium Ilmu Tanah



7.2 Uji P dan K



KEMENTERIAN KESEHATAN RI

DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN PENYEHATAN LINGKUNGAN

BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN PENGENDALIAN PENYAKIT YOGYAKARTA

Jalan Wiyoro Lor No. 21 Baturetno, Banguntapan, Telp. : (0274) 371588 Hunting, 443283
Bantul, Yogyakarta 55197 Fax. : (0274) 443284
E-mail : info@btkljogja.or.id Website : www.btkljogja.or.id

FR/VIII.3/12-P/Rev.7
LAPORAN HASIL UJI
hal 2 dari 2 hal

P/ /2016

190379

Pengujian Laboratorium Fisika Kimia Padatan dan B3

Nomor contoh uji : 2.745 P – 2.748 P
 Jenis contoh uji : Padatan
 Asal contoh uji : Fauzia Khasnawati, Mhs. Agroteknologi Fak. Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, No. Mhs. 120210084
 Pengambil contoh uji : Fauzia Khasnawati (Pelanggan)
 Tgl diambil/diterima : - / 25-02-2016
 Tgl pengujian : 25-02-2016 s.d 21-03-2016
 Uraian :

2.747 P : Contoh uji Enceng Gondok + Azolla.
2.748 P : Contoh uji Enceng Gondok + Kotoran sapi.

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji		Metode Uji
			2.747 P	2.748 P	
1	K	Mg/Kg	46.540,065	32.794,464	USEPA 3051, In House Methode
2	P	Mg/Kg	5.843,033	6.042,409	SNI 2803 : 2010
3	Kadar Air	%	10,57	5,45	SNI 1965-2008

Catatan : 1. Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 2. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa ijin Manajer Puncak Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi BBTKL PP Yogyakarta, kecuali secara lengkap
 3. Hasil uji dihitung dalam berat kering

Yogyakarta, 22 Maret 2016



Deputi Manajer Teknik
Fisika Kimia Padatan dan B3

Rinisih Winarti, SKM
NIP.196310271983032001



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
DIREKTORAT JENDERAL PENGENDALIAN PENYAKIT DAN
PENYEHATAN LINGKUNGAN
BALAI BESAR TEKNIK KESEHATAN LINGKUNGAN DAN
PENGENDALIAN PENYAKIT YOGYAKARTA

Jalan Wiyoro Lor No. 21 Baturetno, Banguntapan, Telp. : (0274) 371588 Hunting, 443283
 Bantul, Yogyakarta 55197 Fax. : (0274) 443284
 E-mail : info@btkljogja.or.id Website : www.btkljogja.or.id

FR/VIII.3/12-P/Rev.7

LAPORAN HASIL UJI
 P/ /2016

hal 1 dari 2 hal

0000879

Pengujian Laboratorium Fisika Kimia Padatan dan B3

Nomor contoh uji : 2.745 P – 2.748 P
 Jenis contoh uji : Padatan
 Asal contoh uji : Fauzia Khasnawati, Mhs. Agroteknologi Fak. Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, No. Mhs. 120210084
 Pengambil contoh uji : Fauzia Khasnawati (Pelanggan)
 Tgl diambil/diterima : - / 25-02-2016
 Tgl pengujian : 25-02-2016 s.d 21-03-2016
 Uraian :

2.745 P : Contoh uji Kompos tanpa tambahan.
 2.746 P : Contoh uji Kompos Enceng gondok + Gamel.

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji		Metode Uji
			2.745 P	2.746 P	
1	K	Mg/Kg	270,509	28.524,869	USEPA 3051, In House Methode
2	P	Mg/Kg	12.806,894	7.305,396	SNI 2803 : 2010
3	Kadar Air	%	11,36	11,09	SNI 1965-2008

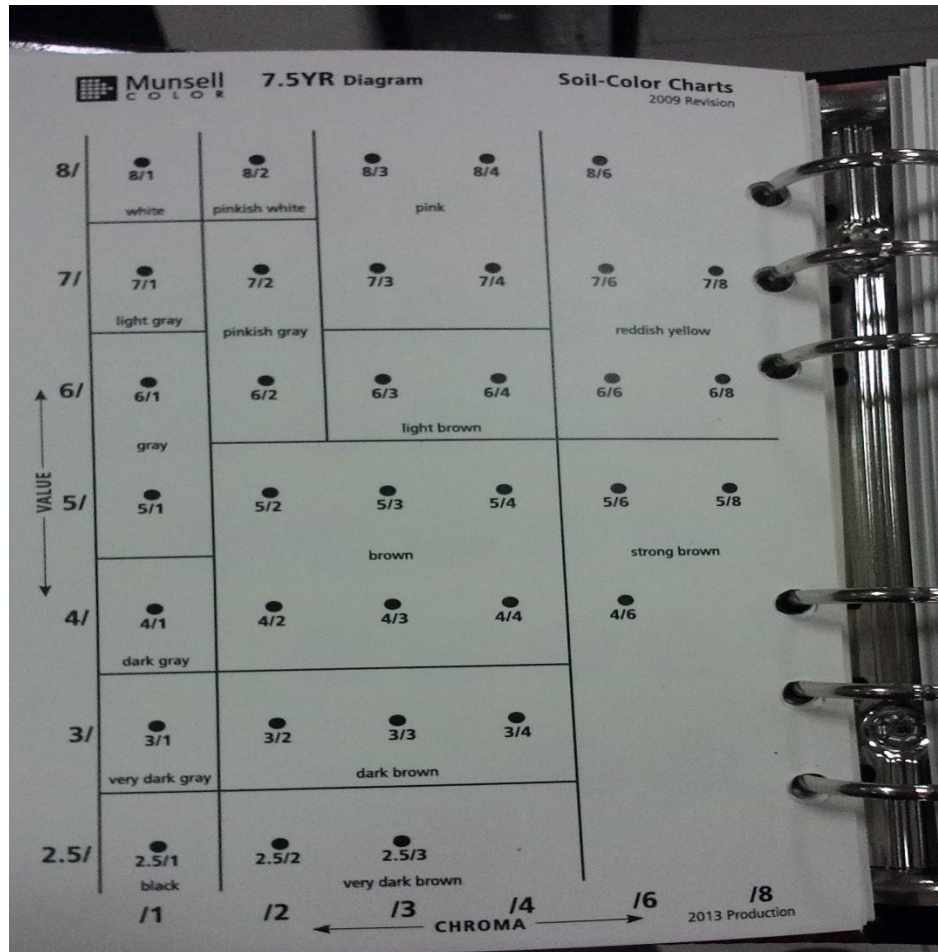
Catatan : 1. Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji
 2. Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan tanpa ijin Manajer Puncak Laboratorium Penguji dan Kalibrasi BBTkl PP Yogyakarta, kecuali secara lengkap
 3. Hasil uji dihitung dalam berat kering

Yogyakarta, 22 Maret 2016
 Depati Manajer Teknik
 Fisika Kimia Padatan dan B3
 Riniati Winarti, SKM
 NIP 196310271983032001

a. Pemenuhan Unsur Hara pada Tanaman Selada

Unsur Hara Yang di Butuhkan	Kebutuhan Unsur Hara Selada (g)	Perlakuan Kompos Eceng gondok (g)			
		Tanpa campuran	Azolla	Gamal	Kotoran Sapi
N	0,37	3,09	2,94	3,4	2,36
P	0,18	1,28	0,58	0,73	0,61
K	0,24	0,027	4,65	2,85	3,28

Lampiran 8. Buku Munsell Soil Color Chart



Lampiran 9. Tabel sidik ragam Tinggi Tanaman, Jumlah Helai Daun, Berat Segar, Berat Kering, Luas Daun, Hasil Produksi

9.1 Tabel Sidik Ragam Tinggi Tanaman Selada

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Model	3	35.04696667	11.68232222	2.72	0.1144 ns
Perlakuan	3	35.04696667	11.68232222	2.72	0.1144 ns
Galat	8	34.3264	4.2908		
Total	11				

Keterangan: ns = non signifikan

9.2 Tabel Sidik Ragam Jumlah Helai Daun

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Model	3	37.2252	12.4084	1.15	0.3861 ns
Perlakuan	3	37.2252	12.4084	1.15	0.3861 ns
Galat	8	86.226	10.77825		
Total	11	123.4512			

Keterangan: ns = non signifikan

9.3 Tabel Sidik Ragam Berat Segar Tanaman

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Model	3	5325.428200	1775.142733	3.19	0.0842 ns
Perlakuan	3	5325.428200	1775.142733	3.19	0.0842 ns
Galat	8	4452.074400	556.509300		
Total	11	9777.502600			

Keterangan: ns = non signifikan

9.4 Tabel Sidik Ragam Berat Kering Tanaman

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Model	3	20.01680000	6.67226667	4.07	0.0498 s
Perlakuan	3	20.01680000	6.67226667	4.07	0.0498 s
Galat	8	13.10206667	1.63775833		
Total	11	33.11886667			

Keterangan: s = signifikan

9.5 Tabel Sidik Ragam Luas Daun

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Model	3	286222.8465	95407.6155	1.33	0.331 ns
Perlakuan	3	286222.8465	95407.6155	1.33	0.331 ns
Galat	8	573943.1756			
Total	11	860166.0221			

Keterangan: ns = non signifikan

9.6 Tabel Sidik Ragam Hasil Produksi

Sumber	db	Jumlah kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob > F
Model	3	332.8444667	110.9481556	3.19	0.0843 ns
Perlakuan	3	332.8444667	110.9481556	3.19	0.0843 ns
Galat	8	278.3356000	34.7919500		
Total	11	611.1800667			

Keterangan: ns = non signifikan