

**Lampiran 1. Hasil pengamatan anova N-total, Posfor, Kalium, C/N Rasio, C- organik, pH, Suhu dan Rendemen pada Pupuk Organik Cair**

Lampiran 1. Hasil pengamatan N-total pada minggu I, minggu II dan minggu III

Perlakuan	Minggu I	Minggu II	Minggu III
P1	1.26	1.68	1.26
P2	1.68	1.26	1.68
P3	1.68	2.10	1.92
P4	2.32	2.10	2.24
P5	2.10	1.68	1.68
P6	1.26	1.26	2.10

Lampiran 2. Hasil analisis keragaman pada peubah N-total

Peubah	Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F.Hitung	Pr > F
N-total	Perlakuan	5	1.37380000	0.27476000	3.52	0.0344
	Ulangan	2	0.05693333	0.02846667	0.32	0.7309

Lampiran 3. Hasil pengamatan Posfor pada minggu I, minggu II dan minggu III

Perlakuan	Minggu I	Minggu II	Minggu III
P1	0.87	0.81	0.85
P2	0.81	1.19	1.13
P3	1.11	1.34	1.13
P4	1.47	1.42	1.43
P5	1.34	1.36	1.13
P6	1.34	0.81	1.11

Lampiran 4. Hasil analisis keragaman pada peubah Posfor

Peubah	Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F.Hitung	Pr > F
Posfor	Perlakuan	5	0.63422778	0.12684556	4.37	0.0227
	Ulangan	2	0.00267778	0.00133889	0.05	0.9551

Lampiran 5. Hasil pengamatan Kalium pada minggu I, minggu II dan minggu III

Perlakuan	Minggu I	Minggu II	Minggu III
P1	0.40	0.48	0.40
P2	0.76	0.60	0.68
P3	0.44	0.76	0.60
P4	0.46	0.88	0.92
P5	0.84	0.96	0.92
P6	1.24	1.12	1.18

Lampiran 6. Hasil analisis keragaman pada peubah Kalium

Peubah	Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F.Hitung	Pr > F
Kalium	Perlakuan	5	1.02311111	0.20462222	11.99	0.0006
	Ulangan	2	0.04217778	0.02108889	1.24	0.3314

Lampiran 7. Hasil pengamatan C/N rasio pada minggu I, minggu II dan minggu III

Perlakuan	Minggu I	Minggu II	Minggu III
P1	12.80	11.42	12.67
P2	11.93	14.30	12.32
P3	11.90	10.91	10.42
P4	9.03	10.07	10.91
P5	10.04	12.06	11.90
P6	13.62	14.30	11.93

Lampiran 8. Hasil analisis keragaman pada peubah C/N rasio

Peubah	Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F.Hitung	Pr > F
C/N Rasio	Perlakuan	5	21.58109444	4.31621889	3.50	0.0434
	Ulangan	2	1.56747778	0.78373889	0.64	0.5495

Lampiran 9. Hasil pengamatan C-organik pada minggu I, minggu II dan minggu III

Perlakuan	Minggu I	Minggu II	Minggu III
P1	18.79	22.35	18.43
P2	20.05	20.96	24.04
P3	19.99	36.68	26.25
P4	36.14	21.14	35.74
P5	25.30	23.62	21.50
P6	20.05	20.96	28.58

Lampiran 10. Hasil analisis keragaman pada peubah C-organik

Peubah	Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F.Hitung	Pr > F
C-Organik	Perlakuan	5	253.3192944	50.6638589	1.49	0.2766
	Ulangan	2	17.1794111	8.5897056	0.25	0.7818

Lampiran 11. Hasil pengamatan pH pada minggu I, minggu II dan minggu III

Perlakuan	Minggu I	Minggu II	Minggu III
P1	4.01	4.01	4.13
P2	4.61	4.67	4.74
P3	4.72	4.79	4.88
P4	4.82	4.86	4.93
P5	4.91	4.99	5.17
P6	4.99	5.23	5.36

Lampiran 12. Hasil analisis keragaman pada peubah pH

Peubah	Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F.Hitung	Pr > F
pH	Perlakuan	5	2.68360000	0.53672000	25.11	0.0001
	Ulangan	2	0.05203333	0.02601667	1.22	0.3365

Lampiran 13. Hasil pengamatan suhu pada minggu I, minggu II dan minggu III

Perlakuan	Minggu I	Minggu II	Minggu III
P1	27.9	30.2	29.7
P2	28.8	30.1	29.3
P3	28.8	30.0	29.2
P4	28.6	30.0	29.1
P5	28.7	30.1	29.2
P6	28.8	30.0	29.1

Lampiran 14. Hasil analisis keragaman pada peubah suhu

Peubah	Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F.Hitung	Pr > F
Suhu	Perlakuan	5	0.73611111	0.14722222	7.40	0.0038
	Ulangan	2	0.01444444	0.00722222	0.36	0.7043

Lampiran 15. Hasil pengamatan rendemen pada minggu I, minggu II dan minggu III

Perlakuan	Minggu I	Minggu II	Minggu III
P1	63.11	64.89	64.00
P2	72.89	73.78	71.11
P3	75.56	73.78	74.67
P4	78.22	80.89	81.78
P5	82.67	84.44	86.22
P6	87.11	88.89	90.67

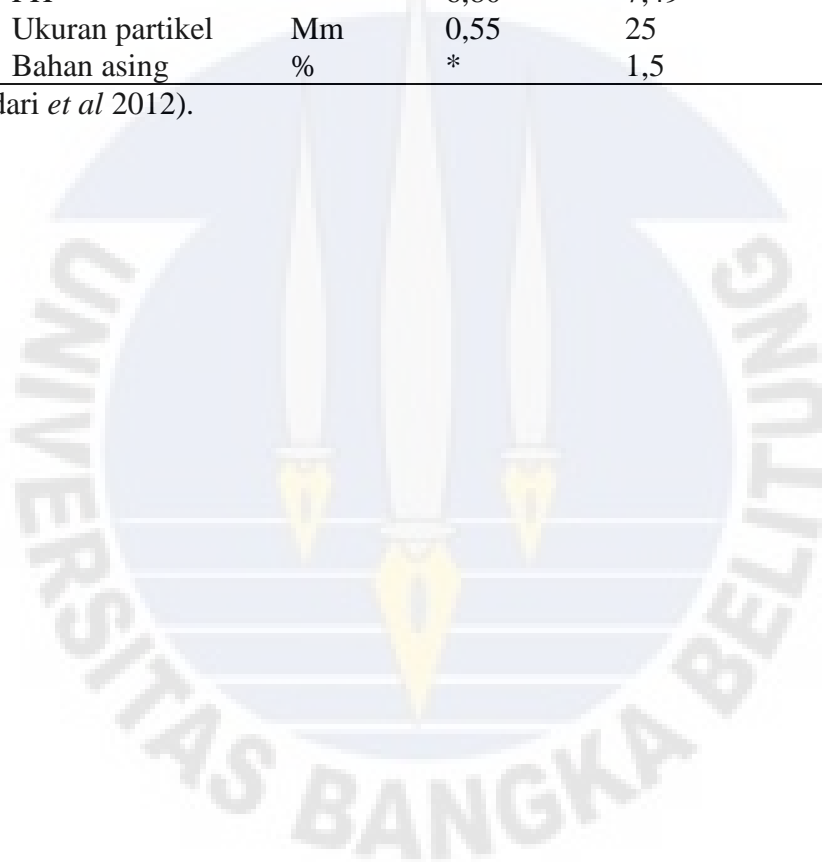
Lampiran 16. Hasil analisis keragaman pada peubah rendemen

Peubah	Sumber Keragaman	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F.Hitung	Pr > F
Rendemen	Perlakuan	5	1200.287111	240.057422	126.39	0.0001
	Ulangan	2	7.375144	3.687572	1.94	0.1939

**Lampiran 2. Standar Kualitas Kompos SNI 19-7030-2004**

No	Parameter	Satuan	Minimum	Maksimum
1	Kadar air	%	*	50
2	Temperature	<sup>0</sup> C	*	Suhu air tanah
3	Warna		*	Kecoklatan
4	Bau		*	Bau
5	Bahan organik	%	27	58
6	Nitrogen	%	0,40	*
7	Karbon	%	9,80	32
8	Fospor (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	0,10	*
9	C/N rasio		10	20
10	Kalium (K <sub>2</sub> O)	%	0,20	*
11	PH		6,80	7,49
12	Ukuran partikel	Mm	0,55	25
13	Bahan asing	%	*	1,5

(Sundari *et al* 2012).



**Lampiran 3. Standar kualitas pupuk organik menurut Kementerian Pertanian**

No	Parameter	Satuan	Syarat Mutu Teknis	
			Granul <sup>****)</sup>	Cair
1	C-Organik	%	12	-
2	C/N rasio	%	15 – 25	12- 25
3	Bahan Ikutan (krikil, beling, pasir)	%	10 20)	-
4	Kadar Air	Ppm	10 – 20%	-
5	Kadar Logam Berat			
	Pb	Ppm	≤ 50	≤ 12.5
	Cd	Ppm	≤ 10	≤ 2.5
	Hg	Ppm	≤ 1	≤ 0.25
	As	Ppm	≤ 10	≤ 2.5
6	Ph		4 – 8	4 – 8
7	Kadar Total			
	- N	%	< 6 <sup>**</sup>	< 2
	- P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	%	< 6 <sup>***</sup>	< 2
	- K <sub>3</sub> O	%	< 6 <sup>***</sup>	< 2
8	Mikroba Patogen (E. coli, Salmonella sp.)	Cfu/g; Cfu/mL	< 10 <sup>2</sup>	< 10 <sup>2</sup>
9	Kadar Unsur Mikro			
	Fe Total	Ppm	min 0, maks 8000	min 0, maks 800
	Mn	Ppm	min 0, maks 5000	min 0, maks 1000
	Cu	Ppm	min 0, maks 5000	min 0, maks 1000
	Zn	Ppm	min 0, maks 5000	min 0, maks 1000
	B	Ppm	min 0, maks 2500	min 0, maks 1000
	Co	Ppm	min 0, maks 20	min 0, maks 5
	Mo	Ppm	min 0, maks 10	min 0, maks 1

Sumber : Soekirman (2005), Direktorat Jendral Bina Sarana Pertanian, Departemen Pertanian (Simamora, 2004).

Keterangan :

\*) : kadar air berdasarkan bobot asal

\*\*\*) : N-total = N organik + N-NH<sub>4</sub> + N-NO<sub>3</sub>; Nkjeldahl = N-organik + N-NH<sub>4</sub>; C/N, N=N- total

\*\*\*\*) : Bahan-bahan tertentu yang berasal dari bahan organik alami diperbolehkan mengandung kadar P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> dan K<sub>2</sub>O > 6 % (dibuktikan dengan hasil laboratorium)

\*\*\*\*\*) : Diperkaya mikroba.