

LAMPIRAN

Tabel 6. Data Analisis Suhu

Hari ke	Perlakuan		Rata-rata	Perlakuan		Rata-rata	Perlakuan		Rata-rata
	K1 (Kotoran Sapi)			K2 (Kotoran Ayam)			K3 (Kotoran Kambing)		
	Ulangan 1	Ulangan 2		Ulangan 1	Ulangan 2		Ulangan 1	Ulangan 2	
0	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00
1	45,40	45,80	45,60	32,60	32,60	32,60	46,60	46,60	46,60
2	47,20	48,80	48,00	54,20	51,80	53,00	47,60	47,60	47,60
3	50,00	50,00	50,00	57,00	56,80	56,90	49,00	49,00	49,00
4	52,40	53,40	52,90	57,20	57,00	57,10	50,00	50,00	50,00
5	53,80	56,60	55,20	57,60	58,20	57,90	51,00	51,00	51,00
6	56,60	57,40	57,00	58,00	58,60	58,30	51,60	51,60	51,60
7	58,00	58,00	58,00	59,40	60,20	59,80	54,40	54,40	54,40
8	58,60	58,80	58,70	64,20	65,00	64,60	59,00	59,00	59,00
9	58,80	58,00	58,40	63,40	64,00	63,70	59,60	59,60	59,60
10	58,40	57,60	58,00	63,20	63,40	63,30	60,60	60,60	60,60
11	58,60	57,00	57,80	63,00	63,60	63,30	59,60	59,60	59,60
12	56,20	55,60	55,90	62,80	64,00	63,40	59,40	59,40	59,40
13	55,00	54,40	54,70	61,20	62,80	62,00	57,80	57,80	57,80
14	51,60	52,20	51,90	58,20	57,80	58,00	55,00	57,40	56,20
15	47,00	48,80	47,90	59,40	59,00	59,20	56,60	59,00	57,80
16	46,00	46,40	46,20	56,80	58,20	57,50	51,60	53,60	52,60
17	46,80	45,80	46,30	56,40	58,40	57,40	46,80	47,80	47,30
18	44,00	44,00	44,00	55,80	56,20	56,00	45,40	44,60	45,00
19	43,40	42,20	42,80	50,20	53,20	51,70	42,60	41,60	42,10
20	41,20	41,00	41,10	50,20	51,00	50,60	40,00	39,20	39,60
21	40,40	39,80	40,10	42,60	46,80	44,70	38,00	37,40	37,70
22	41,60	40,40	41,00	41,60	44,80	43,20	39,80	40,40	40,10
23	40,80	39,20	40,00	41,00	44,00	42,50	37,40	37,40	37,40
24	39,40	38,80	39,10	40,60	42,20	41,40	36,80	36,80	36,80
25	37,60	37,20	37,40	39,80	41,80	40,80	33,80	33,80	33,80
26	37,80	36,40	37,10	33,80	38,40	36,10	31,80	32,60	32,20
27	36,40	34,80	35,60	33,20	35,00	34,10	30,80	31,40	31,10
28	34,00	33,40	33,70	32,40	32,20	32,30	30,20	30,60	30,40
29	35,20	34,20	34,70	32,60	33,00	32,80	33,00	33,40	33,20
30	34,20	33,20	33,70	32,00	31,80	31,90	31,80	32,20	32,00

Tabel 7. Data Analisis pH

Hari Ke	Perlakuan K1		Rata-rata	Perlakuan K2		Rata-rata	Perlakuan K3		Rata-rata
	Ulg 1	Ulg 2		Ulg 1	Ulg 2		Ulg 1	Ulg 2	
0	6,50	6,41	6,46	6,04	6,24	6,14	6,19	6,24	6,22
7	7,14	6,56	6,85	6,26	6,41	6,34	6,37	6,78	6,58
14	6,55	6,67	6,61	5,97	5,89	5,93	6,12	6,23	6,18
28	6,85	6,73	6,79	6,25	6,28	6,27	7,08	6,89	6,99
30	7,15	6,70	6,93	6,69	6,89	6,79	7,12	6,80	6,96

Keterangan : Ulg : Ulangan

Tabel 8. Data Analisis Kadar Air

Hari Ke	Perlakuan K1		Rata-rata	Perlakuan K2		Rata-rata	Perlakuan K3		Rata-rata
	Ulg 1	Ulg 2		Ulg 1	Ulg 2		Ulg 1	Ulg 2	
0	55,10	56,23	55,67	45,50	50,50	48,00	52,00	50,50	51,25
30	54,00	61,20	57,60	48,60	49,80	49,20	57,70	56,42	57,06

Keterangan : Ulg : Ulangan

Tabel 9. Data Analisis C-Organik

Hari ke	Perlakuan K1		Rata- Rata	Perlakuan K2		Rata- Rata	Perlakuan K3		Rata- Rata
	Ulg 1	Ulg 2		Ulg1	Ulg 2		Ulg 1	Ulg 2	
0	36,46	37,12	36,79	32,78	33,49	33,14	44,32	41,14	42,73
30	16,23	16,67	16,45	16,76	16,96	16,86	19,45	19,35	19,40

Ket : Ulg = Ulangan

Tabel 10. Data Analisis N-Total

Hari ke	Perlakuan K1		Rata- Rata	Perlakuan K2		Rata- Rata	Perlakuan K3		Rata- Rata
	Ulg 1	Ulg 2		Ulg 1	Ulg 2		Ulg 1	Ulg 2	
0	1,10	1,12	1,11	1,13	0,98	1,06	1,15	1,20	1,18
30	1,30	1,24	1,27	1,14	1,16	1,15	1,17	1,23	1,20

Ket : Ulg = Ulangan

Tabel 9. Data Analisis Rasio C/N

Perlakuan	Hari ke 0			Hari ke 30		
	<u>C. Org</u>	<u>N Total</u>	Rasio C/N	<u>C. Org</u>	<u>N Total</u>	Rasio C/N
	%			%		
K1						
Ulangan 1	36,46	1,10	33,15	16,23	1,30	12,48
Ulangan 2	37,12	1,12	33,14	16,67	1,24	13,44
Rata-rata	36,79	1,11	33,14	16,45	1,27	12,95
K2						
Ulangan 1	32,78	1,13	29,01	16,76	1,14	14,70
Ulangan 2	33,49	0,98	34,17	16,96	1,16	14,62
Rata-rata	33,14	1,06	31,41	16,86	1,15	14,66
K3						
Ulangan 1	44,32	1,15	38,54	19,45	1,17	16,62
Ulangan 2	41,14	1,20	34,28	19,35	1,23	15,73
Rata-rata	42,73	1,18	36,37	19,40	1,20	16,17

Tabel 13. Pengamatan Bau

Kompos	0 hari	7 hari	14 hari	21 hari	30 hari
K1 (1)	tidak khas tanah	tidak khas tanah	tidak khas tanah	Agak khas tanah	Khas tanah
K1(2)	tidak khas tanah	tidak khas tanah	tidak khas tanah	Agak khas tanah	Khas tanah
K2 (1)	tidak khas tanah	tidak khas tanah	Agak khas tanah	Agak khas tanah	Khas tanah
K2 (2)	tidak khas tanah	tidak khas tanah	Agak khas tanah	Agak khas tanah	Khas tanah
K3 (1)	tidak khas tanah	tidak khas tanah	tidak khas tanah	Agak khas tanah	Khas tanah
K3 (2)	tidak khas tanah	tidak khas tanah	tidak khas tanah	Agak khas tanah	Khas tanah

Perlakuan	0 hari	7 hari	14 hari	21 hari	30 hari
K1	1	1	1	2	3
K2	1	1	2	2	3
K3	1	1	1	2	3

Ket : Tidak khas tanah = 1

Agak khas tanah = 2

Khas tanah = 3

Tabel 14. Pengamatan Tekstur

Kompos	0 hari	7 hari	14 hari	21 hari	30 hari
K1 (1)	Keras	Keras	agak keras	agak keras	remah
K1(2)	Keras	Keras	agak keras	agak keras	remah
K2 (1)	Keras	agak keras	agak keras	agak keras	remah
K2 (2)	Keras	agak keras	agak keras	agak keras	remah
K3 (1)	Keras	Keras	agak keras	agak keras	remah
K3 (2)	Keras	Keras	agak keras	agak keras	remah

Kompos	0 hari	7 hari	14 hari	21 hari	30 hari
K1	1	1	2	2	3
K2	1	2	2	2	3
K3	1	1	2	2	3

Ket : Keras = 1

Agak keras = 2

Remah = 3

Tabel 15. Data Analisis Fosfor

Perlakuan	P₂O₅ (%)
K1	1,12

Tabel 16. Data Analisis Kalium

Perlakuan	K₂O (%)
K1	3,25

Perhitungan rasio C/N sampel secara teoritis

$$\text{Rasio C/N} = \frac{(a \times \text{C-organik}) + (b \times \text{C-organik}) + (c \times \text{C-organik})}{(a \times \text{N total}) + (b \times \text{N total}) + (c \times \text{N total})}$$

Keterangan : a, b, c : perbandingan sampel

➤ **Rasio C/N campuran kulit kakao + kotoran sapi + sekam padi**

Diketahui : rasio C/N kulit kakao : 20-25 / 1 → a

rasio C/N Kotoran sapi : 25-30 / 1 → b

rasio C/N Sekam padi : 55,06 / 0,31 → c

asumsi : C organik yang terbesar yang digunakan untuk perhitungan

$$\text{Rasio C/N} = \frac{(5 \times 25) + (5 \times 30) + (1 \times 55,06)}{(5 \times 1) + (5 \times 1) + (1 \times 0,31)} = \frac{330,06}{10,31} = \mathbf{32,01}$$

➤ **Rasio C/N campuran kulit kakao + kotoran ayam + sekam padi**

Diketahui : rasio C/N kulit kakao : 20-25 / 1 → a

rasio C/N Kotoran ayam : 18-25 / 1 → b

rasio C/N Sekam padi : 55,06 / 0,31 → c

asumsi : C organik yang terbesar yang digunakan untuk perhitungan

$$\text{Rasio C/N} = \frac{(5 \times 25) + (5 \times 25) + (1 \times 55,06)}{(5 \times 1) + (5 \times 1) + (1 \times 0,31)} = \frac{305,06}{10,31} = \mathbf{29,58}$$

➤ **Rasio C/N campuran kulit kakao + kotoran sapi + sekam padi**

Diketahui : rasio C/N kulit kakao : 20-25 / 1 → a
 rasio C/N Kotoran kambing : 30-35 / 1 → b
 rasio C/N Sekam padi : 55,06 / 0,31 → c

asumsi : C organik yang terbesar yang digunakan untuk perhitungan

$$\text{Rasio C/N} = \frac{(5 \times 25) + (5 \times 35) + (1 \times 55,06)}{(5 \times 1) + (5 \times 1) + (1 \times 0,31)} = \frac{355,06}{10,31} = 34,43$$

Foto-foto selama Penelitian



Gambar 15. Kulit kakao



Gambar 16. Pencacahan kulit kakao



Gambar 17. Pencampuran bahan



Gambar 18. Penutupan sampel



Gambar 19. Pembalikan sampel



Gambar 20. Pengambilan sampel untuk analisis



Gambar 21. Hari ke 0 kompos kulit kakao + kotoran sapi



Gambar 22. Hari ke 7 kompos kulit kakao + kotoran sapi



Gambar 23. Hari ke 14 kompos kulit kakao + kotoran sapi



Gambar 24. Hari ke 21 kompos kulit kakao + kotoran sapi



Gambar 25. Hari ke 30 kompos kulit kakao + kotoran sapi



Gambar 26. Hari ke 0 kompos kulit kakao + kotoran ayam



Gambar 27. Hari ke 7 kompos kulit kakao + kotoran ayam



Gambar 28. Hari ke 14 kompos kulit kakao + kotoran ayam



Gambar 29. Hari ke 21 kompos kulit kakao + kotoran ayam



Gambar 30. Hari ke 30 kompos kulit kakao + kotoran ayam



Gambar 31. Hari ke 0 kompos kulit kakao + kotoran kambing



Gambar 32. Hari ke 7 kompos kulit kakao + kotoran kambing



Gambar 33. Hari ke 14 kompos kulit kakao + kotoran kambing



Gambar 34. Hari ke 21 kompos kulit kakao + kotoran kambing



Gambar 35. Hari ke 30 kompos kulit kakao + kotoran kambing