

Lampiran 1. Perubahan Warna Kompos Selama Proses Dekomposisi

Perlakuan	pengamatan minggu ke-						
	1	2	3	4	5	6	7
A1	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/3	7,5 YR 2,5/1	5 YR 3/3	5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/2
A2	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/1	5 YR 3/3	5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/1
A3	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/3	7,5 YR 2,5/1	5 YR 5/3	5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/1
A4	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/3	7,5 YR 2,5/1	5 YR 3/3	5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/1
A5	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/1	5 YR 5/3	5 YR 3/3	5 YR 2,5/1
B1	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/3	5 YR 5/3	5 YR 3/3	5 YR 3/1	5 YR 2,5/1
B2	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/3	5 YR 5/3	5 YR 5/3	5 YR 3/1	5 YR 2,5/1
B3	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/2	5 YR 5/3	5 YR 5/3	5 YR 3/3	5 YR 2,5/2
B4	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/1	5 YR 3/3	5 YR 3/1	5 YR 2,5/2
B5	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/2	5 YR 5/3	5 YR 3/3	5 YR 3/1	5 YR 2,5/1
C1	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/2	5 YR 5/3	5 YR 3/3	5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/1
C2	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/2	5 YR 5/3	5 YR 3/2	5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/1
C3	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/2	5 YR 5/3	5 YR 3/2	5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/1
C4	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/3	5 YR 2,5/1	5 YR 3/2	5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/2
C5	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/2	5 YR 2,5/1	5 YR 3/3	5 YR 3/1	5 YR 2,5/2
D	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/3	7,5 YR 2,5/2	5 YR 5/3	5 YR 3/3	5 YR 3/3
E	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/3	7,5 YR 2,5/2	5 YR 5/3	5 YR 3/3	5 YR 3/3
F	7,5 YR 3/3	7,5 YR 3/1	7,5 YR 2,5/3	7,5 YR 2,5/2	5 YR 5/3	5 YR 3/3	5 YR 3/3

Lampiran 3. Hasil Sidik Ragam

a. Sidik Ragam pH aplikasi larva kumbang badak

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	0,08111111	0,04055556	0,16	0,8495 ns
Perlakuan	2	0,08111111	0,04055556	0,16	0,8495 ns
Galat	15	369,000,000	0,24600000		
Total	17	377,111,111			

CV = 7.60%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

b. Sidik Ragam Pertambahan bobot

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	0,17905333	0,08952667	0,91	0,4300 ns
Perlakuan	2	0,17905333	0,08952667	0,91	0,4300 ns
Galat	12	118,548,000	0,09879000		
Total	14	136,453,333			

CV = 0.06%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

c. Sidik Ragam Pakan per ekor

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	120,000,000	60,000,000	0,38	0,6899 ns
Perlakuan	2	120,000,000	60,000,000	0,38	0,6899 ns
Galat	12	1,880,000,000	156,666,667		
Total	14	2,000,000,000			

CV = 20.86%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

d. Sidik Ragam IGR

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	0,00421333	0,00210667	1,06	0,3772 ns
Perlakuan	2	0,00421333	0,00210667	1,06	0,3772 ns
Galat	12	0,02388000	0,00199000		
Total	14	0,02809333			

CV = 26.13%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

e. Sidik Ragam Rasio Konversi Pakan

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	898,548,653	449,274,327	2,14	0,1606 ns
Perlakuan	2	898,548,653	449,274,327	2,14	0,1606 ns
Galat	12	2,521,628,520	210,135,710		
Total	14	3,420,177,173			

CV = 23.99%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

f. Sidik Ragam C

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	2,592,063,333	1,296,031,667	4,51	0,1246 ns
Perlakuan	2	2,592,063,333	1,296,031,667	4,51	0,1246 ns
Galat	3	861,730,000	287,243,333		
Total	5	3,453,793,333			

CV = 8.90%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

g. Sidik ragam N

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	0,14363333	0,07181667	0,4	0,6997 ns
Perlakuan	2	0,14363333	0,07181667	0,4	0,6997 ns
Galat	3	0,53425	0,17808333		
Total	5	0,67788333			

CV = 25.71%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

h. Sidik ragam P

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	0,48663333	0,24331667	5,77	0,0937 ns
Perlakuan	2	0,48663333	0,24331667	5,77	0,0937 ns
Galat	3	0,12645000	0,04215000		
Total	5	0,61308333			

CV = 15.57%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

i. Sidik Ragam K

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Perlakuan	2	0,3387	0,16935000	1,80	0,3065 ns
Model	2	0,3387	0,16935000	1,80	0,3065 ns
Galat	3	0,28225	0,09408333		
Total	5	0,62095			

CV = 24.63%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

j. Sidik Ragam C/N rasio

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	165,100,000	82,550,000	0,13	0,8829 ns
Perlakuan	2	165,100,000	82,550,000	0,13	0,8829 ns
Galat	3	1,907,250,000	635,750,000		
Total	5	2,072,350,000			

CV = 24.92%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

k. Sidik Ragam Kadar air

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	6,032,500,000	3,016,250,000	2,57	0,2236 ns
Perlakuan	2	6,032,500,000	3,016,250,000	2,57	0,2236 ns
Galat	3	3,519,250,000	1,173,083,333		
Total	5	9,551,750,000			

CV = 28.72%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

l. Sidik Ragam BO Sebelum Perlakuan

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Modal	2	111,643,333	0,55821667	0,08	0,9275 ns
Perlakuan	2	111,643,333	0,55821667	0,08	0,9275 ns
Eror	3	2,170,525,000	723,508,333		
Total	5	2,282,168,333			

CV = 8.53%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

m. Sidik Ragam BO Sesudah Perlakuan

Sidik Ragam	DB	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Pr>F
Model	2	756,200,333	378,100,167	2,76	0,2088 ns
Perlakuan	2	756,200,333	378,100,167	2,76	0,2088 ns
Galat	3	410,660,500	136,886,833		
Total	5	1,166,860,833			

CV = 11,05%

Keterangan = ns (*non significant*): tidak ada beda nyata antar perlakuan

Lampiran 4. Dokumentasi penelitian saat proses pengomposan awal



a. Proses pencacahan sabut kelapa



b. Ampas tebu yang telah dicacah



c. Tongkol jagung yang telah dicacah



d. Proses pengomposan awal



e. Pengukuran suhu kompos



f. Pengukuran pH kompos

Lampiran 5. Dokumentasi penelitian saat proses pengaplikasian larva kumbang badak



a. Larva kumbang badak



b. Aplikasi larva kumbang badak



c. Peletakkan media sesuai perlakuan



d. Kompos tongkol jagung + larva



d. Kompos ampas tebu + larva kumbang badak



f. Kompos sabut kelapa + larva kumbang badak