

LAMPIRAN

Lampiran 1. *Layout* Penelitian

Tingkat 4

C2.8	D2.2	C2.5	B2.8	B1.1	D1.6	C1.5	E1.2	B3.1	E1.3	A3.1	D3.2	D2.8	E1.8	A3.6
D1.7	E3.8	C3.1	C2.7	B1.6	C3.3	E3.6	C3.8	C2.4	B2.1	B3.5	D1.1	E2.1	C2.6	D1.8

Tingkat 3

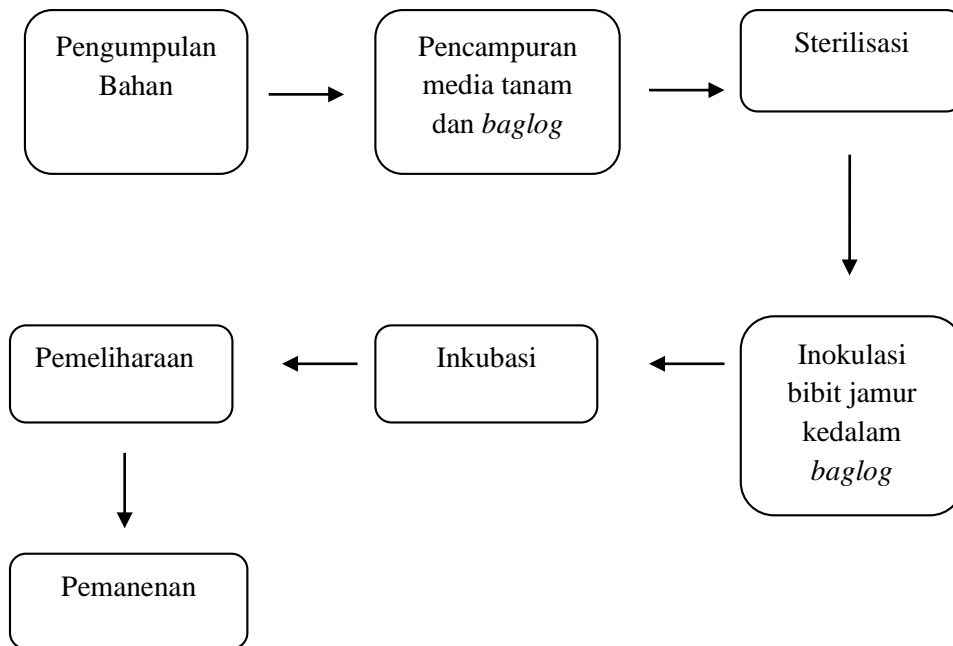
C3.2	B1.2	B3.6	A3.7	A2.8	A2.7	C3.4	D2.6	E3.3	A3.8	C1.2	D1.3	A3.4	A2.2	A1.6
B2.5	C1.1	B3.7	B3.8	B1.3	A1.1	B3.2	D2.3	B2.3	C3.7	E3.1	E2.5	E3.2	D3.7	B2.7

Tingkat 2

A3.2	D2.4	D1.2	A2.5	C1.4	B1.5	E1.7	E2.6	C2.3	E1.6	D3.1	D2.1	A1.5	A2.1	E1.5
B3.4	B1.4	D1.4	E3.4	A1.2	D3.5	C1.6	A3.5	C3.5	C2.1	A1.3	C1.7	B3.3	B2.4	A2.3

Tingkat 1 (paling bawah)

D1.5	A1.7	E2.3	D2.5	E2.7	A2.6	E1.4	D3.3	D2.7	C2.2	A2.4	B1.7	D3.8	A1.8	C1.8
B2.2	D3.4	E2.2	E3.7	B2.6	E2.4	A1.4	E1.1	C3.6	A3.3	E3.5	D3.6	B1.8	C1.3	E2.8

Lampiran 2. Diagram Budidaya Jamur

Lampiran 3. Perhitungan Kebutuhan.

A. Kebutuhan serbuk gergaji kayu

Kebutuhan Serbuk gergaji kayu 0,975 kg + bekatul 0,32 kg per *baglog* adalah 1 kg.

Sehingga perlakuan A

= 3 ulangan x 8 sampel

= 24 unit percobaan

Kebutuhan serbuk gergaji kayu untuk perlakuan A = 24 kg.

B. Kebutuhan limbah kapas

a. Kebutuhan limbah kapas 100% per *baglog* adalah 1,3 kg.

Sehingga perlakuan B

= 3 ulangan x 8 sampel

= 24 unit percobaan

Sehingga kebutuhan perlakuan B = $24 \times 1,3 \text{ kg} = 31,2 \text{ kg}$.

b. Kebutuhan limbah kapas 75%

= $75/100 \times 1,3 \text{ kg}$

= 0,975 kg

Sehingga :

Kebutuhan untuk perlakuan C = $24 \times 0,975 \text{ kg} = 23,45 \text{ kg}$

Kebutuhan untuk perlakuan D = $24 \times 0,975 \text{ kg} = 23,45 \text{ kg}$

Kebutuhan untuk perlakuan E = $24 \times 0,975 \text{ kg} = 23,45 \text{ kg}$

Sehingga total kebutuhan limbah kapas

= $31,2 + 23,45 + 23,45 + 23,45 = 101,55 \text{ kg}$

C. Kebutuhan molase

a. Kebutuhan molase untuk perlakuan C adalah 16,5 ml per *baglog*.

Sehingga total kebutuhan molase untuk perlakuan C adalah :

$$16,5 \text{ ml} \times 24 = 396 \text{ ml}$$

b. Kebutuhan molase untuk perlakuan D adalah 33 ml per *baglog*.

Sehingga total kebutuhan molase untuk perlakuan adalah :

$$33 \text{ ml} \times 24 = 792 \text{ ml}$$

c. Kebutuhan molase untuk perlakuan E adalah 50 ml per *baglog*.

Sehingga total kebutuhan molase untuk perlakuan E adalah :

$$50 \text{ ml} \times 24 = 1.200 \text{ ml}$$

Sehingga total kebutuhan molase adalah = 2,4 liter

D. Kebutuhan bekatul

Kebutuhan bekatul per *baglog* untuk setiap perlakuan adalah 0,32 kg.

Sehingga untuk setiap perlakuan yang terdiri dari 24 unit percobaan dibutuhkan bekatul $0,32 \times 24 = 7,75 \text{ kg}$.

Sehingga total kebutuhan bekatul untuk semua perlakuan adalah 31 kg.

E. Kebutuhan kapur

Kebutuhan kapur per *baglog* untuk setiap perlakuan adalah 0,013 kg.

Sehingga untuk setiap perlakuan yang terdiri dari 24 unit percobaan dibutuhkan kapur $0,013 \times 24 = 0,31 \text{ kg}$.

Sehingga total kebutuhan kapur untuk semua perlakuan adalah 1,55 kg.

Lampiran 4. Tabel Sidik Ragam

a. Analisis sidik ragam total hari perkembangan miselium sampai 100%

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	6,95942667	1,73985667	18,62	0,0001s
Galat	10	0,93453333	0,09345333		
Total	14	7,89396			
R2	0,88161	Akar KTG	0,305701		
CV	0,86371	Rata-rata	35,394		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

b. Analisis sidik ragam persentase perkembangan miselium minggu ke-2

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	44,8406667	11,2101667	0,7	0,6101ns
Galat	10	160,4248667	16,0424867		
Total	14	205,2655333			
R2	0,21845	Akar KTG	4,005307		
CV	6,9352	Rata-rata	57,75333		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

c. Analisis sidik ragam persentase perkembangan miselium minggu ke-3

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	454,630773	113,657693	1,7	0,2261ns
Galat	10	668,815	66,8815		
Total	14	1123,445773			
R2	0,40468	Akar KTG	8,178111		
CV	10,2472	Rata-rata	79,80867		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

d. Analisis sidik ragam persentase perkembangan miselium minggu ke-4

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	110,0013067	27,5003267	4,47	0,025s
Galat	10	61,5438667	6,1543867		
Total	14	171,5451733			
R2	0,64124	Akar KTG	2,480804		
CV	2,53518	Rata-rata	97,85533		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

e. Analisis sidik ragam Bobot baglog

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	193346,742	48336,6855	47,42	<0,001s
Galat	10	10192,6606	1019,2661		
Total	14	203539,4026			
R2	0,949923	Akar KTG	31,92595		
CV	4,501909	Rata-rata	709,1647		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

f. Analisis sidik ragam tingkat kontaminasi (%)

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	0,07396	0,01849	0,44	0,7774ns
Galat	10	0,42033333	0,04203333		
Total	14	0,49429333			
R2	0,149628	Akar KTG	0,20502		
CV	14,36387	Rata-rata	1,427333		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

g. Analisis sidik ragam waktu panen pertama jamur tiram

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	4,44249333	1,11062333	0,24	0,9067ns
Galat	10	45,48886667	4,54888667		
Total	14	49,93136			
R2	0,08897	Akar KTG	2,132812		
CV	9,13645	Rata-rata	23,344		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

h. Analisis sidik ragam jumlah badan buah jamur tiram

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	1083,130027	270,782507	15,4	0,0003s
Galat	10	175,801267	17,580127		
Total	14	1258,931293			
R2	0,860357	Akar KTG	4,192866		
CV	12,59396	Rata-rata	33,29267		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

i. Analisis sidik ragam berat segar panen 1

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	3045,254627	761,313657	1,52	0,2696ns
Galat	10	5017,293933	501,729393		
Total	14	8062,54856			
R2	0,3777	Akar KTG	22,39932		
CV	23,4685	Rata-rata	95,444		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

j. Analisis sidik ragam berat segar panen 2

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	512,217707	128,054427	0,43	0,7831ns
Galat	10	2967,606133	296,760613		
Total	14	3479,82384			
R2	0,1472	Akar KTG	17,22674		
CV	20,104	Rata-rata	85,688		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

k. Analisis sidik ragam berat segar panen 3

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	820,82204	205,20551	5,1	0,0168ns
Galat	10	402,212333	40,221233		
Total	14	1223,034373			
R2	0,67114	Akar KTG	6,342021		
CV	7,48192	Rata-rata	84,76467		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

l. Analisis sidik ragam berat segar panen 4

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	1467,241133	366,810283	4,78	0,0204s
Galat	10	766,956067	76,695607		
Total	14	2234,1972			
R2	0,65672	Akar KTG	8,757603		
CV	12,672	Rata-rata	69,11		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

m. Analisis sidik ragam berat segar panen 5

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	5693,818867	1423,454717	40,6	<0,001s
Galat	10	350,567867	35,056787		
Total	14	6044,386733			
R2	0,942	Akar KTG	5,920877		
CV	13,2587	Rata-rata	44,65667		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

n. Analisis sidik ragam berat segar panen 6

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	29,55450667	7,38862667	15,88	0,0002s
Galat	10	4,65353333	0,46535333		
Total	14	34,20804			
R2	0,86396	Akar KTG	0,682168		
CV	20,3511	Rata-rata	3,352		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

o. Analisis sidik ragam berat segar panen 7

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	0,26462667	0,06615667	1,58	0,2525ns
Galat	10	0,41753333	0,04175333		
Total	14	0,68216			
R2	0,38793	Akar KTG	0,204336		
CV	16,6669	Rata-rata	1,226		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

p. Analisis sidik ragam jumlah panen

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	3,70486667	0,92621667	17,88	0,0001s
Galat	10	0,51793333	0,05179333		
Total	14	4,2228			
R2	0,87735	Akar KTG	0,227581		
CV	4,19119	Rata-rata	5,43		

Keterangan: s = Berbeda nyata
ns = Tidak berbeda nyata

q. Analisis sidik ragam total hasil jamur tiram

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Prob
Model	4	51020,99617	12755,24904	91,74	<0,0001s
Galat	10	1390,33	139,033		
Total	14	52411,32617			
R2	0,97347	Akar KTG	11,79123		
CV	3,00608	Rata-rata	392,2453		

Keterangan: s = Berbeda nyata

ns = Tidak berbeda nyata

Lampiran 5. Dokumentasi Kegiatan

(a). Limbah Kapas



(b). Persiapan Limbah Kapas



(c). Pencampuran nutrisi



(d) Media yang sudah siap

(e). Pembuatan *Baglog*

(d). Proses Sterilisasi



(f). Inokulasi

(g). Penataan *Baglog*



(h). Perkembangan miselium minggu 1



(i). Perkembangan miselium minggu 2



(j). Perkembangan miselium minggu 3



(k). Perkembangan miselium minggu 4



(l). Perkembangan miselium minggu 5

(m). Bobot *Baglog* bulan 1(n). Bobot *Baglog* bulan 2(o). Bobot *Baglog* bulan 3



(p). Hasil Panen ke-1



(q). Hasil Panen Ke-2



(r). Hasil Panen Ke-3



(s). Hasil Panen Ke-4



(t). Hasil Panen Ke-5



(u). Hasil Panen Ke-6



(v). Hasil Panen Ke-7