

**Lampiran 1. *Layout Penelitian***

Tingkat 4												
G2.1	G1.1	B1.3	D3.1	I3.1	C2.3	A2.1						
B1.2	H2.2	D3.3	E3.1	F3.1	I2.2	B1.1	D1.2	F1.1	G3.1	E1.3	D1.1	H1.1
Tingkat 3												
E1.1	C2.2	B3.3	F3.3	E2.3	F2.2	G1.3						
F2.1	D2.2	I1.2	B3.1	H1.3	D2.3	F1.3	A1.1	E3.3	A2.2	I3.2	D1.3	B2.3
Tingkat 2												
H1.2	C1.2	H3.1	A3.2	E2.1	I3.3	H2.1	C3.3					
G3.2	E1.2	A1.3	A3.3	G1.2	H3.3	B2.2	F1.2	G2.2	G2.3	H2.3	B3.2	E3.2
Tingkat 1 (paling bawah)												
C1.1	A3.1	B2.1	F3.2	C3.1	C3.2	E2.2						
I1.1	G3.3	D2.1	C2.1	I1.3	I2.1	A2.3	F2.3	A1.2	D3.2	I2.3	H3.2	C1.3
Lantai dasar												

## Lampiran 2. Tabel Sidik Ragam

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

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	137,9279613	17,2409952	160,70	<,0001s
Galat	18	1,9312222	0,1072901		
Total	26	139,8591835			
R2	0,986192	Akar KTG	0,327552		
CV	1,051576	Rata-Rata	31,14864		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

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

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	3185,619319	398,202415	7,60	0,0002s
Galat	18	942,808200	52,378233		
Total	26	4128,427519			
R2	0,771630	Akar KTG	7,237281		
CV	20,49791	Rata-Rata	35,30741		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

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

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	1887,646141	235,955768	30,60	<,0001s
Error	18	138,777800	7,709878		
Total	26	2026,423941			
R2	0,931516	Akar KTG	2,776667		
CV	4,943196	Rata-Rata	56,17148		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

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

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	2922,072052	365,259006	35,51	<,0001s
Error	18	185,148200	10,286011		
Total	26	3107,220252			
R2	0,940414	Akar KTG	3,207181		
CV	3,671815	Rata-Rata	87,34593		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**e. Analisis sidik ragam Bobot *baglog***

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	0,00013985	0,00001748	0,59	0,7725 ns
Galat	18	0,00053200	0,00002956		
Total	26	0,00067185			
R2	0,208159	Akar KTG	0,005437		
CV	1,319777	Rata-Rata	0,411926		

Keterangan: huruf ns menunjukkan tidak berbeda nyata (*not significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**f. Analisis sidik ragam waktu panen pertama jamur tiram**

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	6,22393333	0,77799167	12,35	<,0001 s
Galat	18	1,13353333	0,06297407		
Total	26	7,35746667			
R2	0,845934	Akar KTG	0,250946		
CV	3,127274	Rata-Rata	8,024444		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**g. Analisis sidik ragam jumlah badan buah jamur tiram**

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	239,8876823	29,9859603	16,87	<,0001s
Galat	18	32,0016074	1,7778671		
Total	26	271,8892897			
R2	0,882299	Akar KTG	1,333367		
CV	2,180983	Rata-Rata	61,13605		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**h. Analisis sidik ragam berat segar panen 1**

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	102,2474825	12,7809353	13,60	0,0002 s
Galat	10	9,3962333	0,9396233		
Total	18	111,6437158			
R2	0,915837	Akar KTG	0,969342		
CV	0,750078	Rata-Rata	129,2321		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**i. Analisis sidik ragam berat segar panen 2**

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	585,0410518	73,1301315	6,79	0,0034 s
Galat	10	107,6555167	10,7655517		
Total	18	692,6965684			
R2	0,844585	Akar KTG	3,281090		
CV	2,855422	Rata-Rata	114,9074		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**j. Analisis sidik ragam berat segar panen 3**

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	289,7626851	36,2203356	5,06	0,0100 s
Galat	10	71,5998833	7,1599883		
Total	18	361,3625684			
R2	0,801861	Akar KTG	2,675815		
CV	2,704555	Rata-Rata	98,93737		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**k. Analisis sidik ragam berat segar panen 4**

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	181,5909070	22,6988634	2,22	0,1181 ns
Galat	10	102,1673667	10,2167367		
Total	18	283,7582737			
R2	0,639949	Akar KTG	3,196363		
CV	3,602561	Rata-Rata	88,72474		

Keterangan: huruf ns menunjukkan tidak berbeda nyata (*not significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**l. Analisis sidik ragam berat segar panen 5**

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	3	310,2082409	103,4027470	5,19	0,0337 s
Galat	7	139,4750500	19,9250071		
Total	10	449,6832909			
R2	0,689837	Akar KTG	4,463744		
CV	5,985248	Rata-Rata	74,57909		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**m. Analisis sidik ragam frekuensi panen**

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	4,96891852	0,62111481	49,81	<,0001s
Galat	18	0,22446667	0,01247037		
Total	26	5,19338519			
R2	0,956778	Akar KTG	0,111671		
CV	2,554963	Rata-Rata	4,370741		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

**n. Analisis sidik ragam total hasil jamur tiram**

Sumber	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	Prob
Model	8	26668,26694	3333,53337	91,92	<,0001 s
Galat	18	652,75493	36,26416		
Total	26	27321,02187			
R2	0,976108	Akar KTG	6,021973		
CV	1,307802	Rata-Rata	460,4652		

Keterangan: huruf s menunjukkan berbeda nyata (*significant*) pada taraf  $\alpha$  5%

### Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan



(a) Pengomposan daun gamal (b) Kompos daun gamal yang telah jadi



(c) Penyampuran media *baglog* (d) pengemasan *baglog* (e) Sterilisasi *baglog*



(f) Penanaman bibit (g) Penataan *baglog* didalam kumbung (h) Analisis Kompos



(i) Perkembangan miselium minggu 1 (j) perkembangan miselium minggu kedua



(k) Perkembangan Miselium minggu ketiga

(l) Perkembangan miselium minggu keempat



(m) Perkembangan miselium minggu kelima (n) bobot *baglog* bulan kesatu



(o) *Baglog* bulan kedua

(p) *baglog* bulan ketiga

(q) *baglog* bulan ke empat





(r) panen pertama



(s) Panen jamur kedua



(t) Panen jamur ketiga



(u) Panen jamur keempat



(v) panen jamur kelima



## Lampiran 4. Analisis Kompos daun Gamal



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

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN ANALISIS TANAH/KOMPOS

Nomor : 2017-02-006  
Nama : Fariz Novianto  
Jumlah : 01 unit  
Macam Uji : Kadar Lengas, C organik, N Total

Sam ple	Kadar Lengas (%)	pH	Salinitas	Bahan Orgnik (%)	Kadar C (%)	N Total (%)	c/n Ratio
A	26.29	-	-	47.48	27.54	2.61	10.55

Jogjakarta, 23 Maret 2017

Kepala Laboratorium Ilmu Tanah

