

Lampiran



Lampiran 1. Parameter Pendukung Hasil Penelitian

1. Suhu ruang selama penelitian berlangsung berkisar antara 25- 31°C, dengan suhu rata- rata 30°C
2. Perubahan pH medium adalah sebagai berikut:
pH awal medium 6

Konsentrasi NAA	Ulangan	pH medium					
		hari ke-2	hari ke-4	hari ke-6	hari ke-8	hari ke-10	hari ke-12
d₀ [0 ppm]	1	6	6	6	6	5	5
	2	6	6	5	5	5	5
	3	6	6	6	5	5	5
	4	6	6	6	5	5	5
	5	6	6	5	5	5	5
d₁ [2,5 ppm]	1	6	6	5	5	5	5
	2	6	6	6	5	5	5
	3	6	6	6	5	5	5
	4	6	5	6	5	5	5
	5	6	6	6	5	5	5
d₂ [5 ppm]	1	6	6	5	5	5	5
	2	6	6	5	5	5	5
	3	6	6	5	5	5	5
	4	6	6	5	5	5	5
	5	6	6	5	5	5	5
d₃ [7,5 ppm]	1	6	6	6	5	5	5
	2	6	6	5	5	4	5
	3	6	6	6	5	5	5
	4	6	6	6	5	4	5
	5	6	6	6	5	5	5
d₄ [10 ppm]	1	6	6	5	5	5	5
	2	6	6	6	5	5	5
	3	6	6	5	6	4	5
	4	6	6	6	5	5	5
	5	6	6	6	5	5	5

Sumber: Data primer Alfiansah (2005)

Lampiran 2. Hasil pengukuran berat kering miselium (g/L) *G. lucidum* pada medium "TEB" teragitasi dengan penambahan zat pengatur tumbuh NAA pada konsentrasi berbeda.

Tabel 1. Berat kering miselium *G. lucidum* (dalam g/L)

Hari	Dosis NAA (ppm)	Ulangan				
		I	II	III	IV	V
0	0	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220
	2,5	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220
	5	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220
	7,5	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220
	10	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220
2	0	5,130	5,274	4,782	5,214	4,526
	2,5	4,662	4,014	6,202	3,994	4,926
	5	4,802	4,326	4,590	4,470	4,838
	7,5	3,740	3,926	4,444	4,664	5,426
	10	4,146	3,752	4,732	4,824	4,630
4	0	4,128	5,320	4,300	6,954	5,096
	2,5	4,410	4,610	6,846	4,664	5,618
	5	4,654	5,340	7,182	4,714	4,020
	7,5	4,262	4,104	4,636	4,832	6,420
	10	4,426	3,852	5,342	5,238	4,914
6	0	5,334	7,384	6,834	6,292	6,112
	2,5	6,876	4,572	4,264	5,102	5,984
	5	6,014	7,302	7,504	5,184	5,166
	7,5	5,016	8,280	7,360	7,086	6,420
	10	5,596	6,018	6,610	5,298	5,370
8	0	5,704	7,384	8,254	6,836	8,468
	2,5	6,290	6,432	6,552	8,432	8,758
	5	13,583	11,698	14,962	12,589	11,952
	7,5	5,406	6,934	13,452	4,992	8,296
	10	6,812	5,896	11,046	6,656	11,794
10	0	7,622	6,582	8,804	11,890	12,588
	2,5	8,258	6,594	7,610	8,638	12,632
	5	11,028	7,492	10,716	10,260	5,358
	7,5	8,064	8,002	11,192	14,792	8,362
	10	7,964	7,820	10,652	5,552	10,244
12	0	10,214	6,174	9,892	9,820	9,338
	2,5	9,766	13,164	6,556	8,798	6,708
	5	10,080	13,158	10,372	7,596	5,454
	7,5	11,348	10,782	11,248	10,257	10,610
	10	9,650	7,988	8,098	5,250	9,380

Sumber: Data primer Alfiansah (2005)

Tabel 2. Hasil transformasi data (menggunakan log₁₀x) berat kering miselum *G. lucidum* menurut Hanafiah (1991).

Hari	Dosis NAA (ppm)	Ulangan					Jumlah Perlakuan	Rata-rata Perlakuan
		I	II	III	IV	V		
0	0	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	7,540	1,508
	2,5	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	7,540	1,508
	5	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	7,540	1,508
	7,5	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	7,540	1,508
	10	1,508	1,508	1,508	1,508	1,508	7,540	1,508
2	0	1,710	1,722	1,680	1,717	1,656	8,485	1,697
	2,5	1,669	1,604	1,793	1,601	1,692	8,359	1,672
	5	1,681	1,636	1,662	1,650	1,685	8,314	1,663
	7,5	1,573	1,594	1,648	1,669	1,734	8,218	1,644
	10	1,618	1,574	1,675	1,683	1,666	8,216	1,643
4	0	1,616	1,726	1,633	1,842	1,707	8,524	1,705
	2,5	1,644	1,664	1,835	1,669	1,750	8,562	1,712
	5	1,668	1,726	1,856	1,673	1,604	8,527	1,706
	7,5	1,630	1,613	1,666	1,684	1,808	8,401	1,680
	10	1,646	1,586	1,728	1,719	1,691	8,370	1,674
6	0	1,727	1,868	1,835	1,799	1,786	9,015	1,803
	2,5	1,837	1,660	1,630	1,708	1,777	8,612	1,722
	5	1,779	1,863	1,875	1,715	1,713	8,945	1,789
	7,5	1,700	1,918	1,869	1,850	1,808	9,145	1,829
	10	1,748	1,779	1,820	1,724	1,730	8,801	1,760
8	0	1,756	1,868	1,917	1,835	1,928	9,304	1,861
	2,5	1,799	1,808	1,816	1,926	1,942	9,291	1,858
	5	2,133	2,068	2,175	2,100	2,077	10,553	2,111
	7,5	1,733	1,841	2,129	1,698	1,919	9,320	1,864
	10	1,833	1,771	2,043	1,823	2,071	9,541	1,908
10	0	1,882	1,818	1,945	2,075	2,100	9,820	1,964
	2,5	1,917	1,819	1,881	1,936	2,101	9,654	1,931
	5	2,042	1,875	2,030	2,011	1,729	9,687	1,937
	7,5	1,907	1,903	2,049	2,170	1,922	9,951	1,990
	10	1,901	1,893	2,027	1,744	2,010	9,575	1,915
12	0	2,009	1,791	1,995	1,992	1,970	9,757	1,951
	2,5	1,990	2,119	1,817	1,944	1,827	9,697	1,939
	5	2,003	2,119	2,016	1,881	1,737	9,756	1,951
	7,5	2,055	2,033	2,051	2,011	2,026	10,176	2,035
	10	1,985	1,902	1,908	1,720	1,972	9,487	1,898
Jml Dosis		61,731	61,701	63,544	62,109	62,678		
Jumlah Total							311,763	62,353

Sumber: Data primer Alfiansah (2005)

Lampiran 3. Hasil penghitungan normalitas data, pada data awal dan data transformasi menggunakan log 10x (data diolah dengan SPSS 10.05, mengacu pada Pratista, ---- dan Santoso, 2002).

Tabel 3. Hasil uji normalitas pada data sebelum ditransformasi dengan log 10x.

Tests of Normality^{a,b,c,d,e,f}

INTERAKS	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BRTKRNG NAA 0 ppm, inkubasi 2 hari	.275	5	.200*	.845	5	.227
NAA 2,5 ppm, inkubasi 2 hari	.227	5	.200*	.857	5	.270
NAA 5 ppm, inkubasi 2 hari	.217	5	.200*	.881	5	.349
NAA 7,5 ppm, inkubasi 2 hari	.180	5	.200*	.928	5	.504
NAA 10 ppm, inkubasi 2 hari	.281	5	.200*	.847	5	.236
NAA 0 ppm, inkubasi 4 hari	.243	5	.200*	.885	5	.360
NAA 2,5 ppm, inkubasi 4 hari	.311	5	.129	.822	5	.153
NAA 5 ppm, inkubasi 4 hari	.250	5	.200*	.890	5	.378
NAA 7,5 ppm, inkubasi 4 hari	.308	5	.136	.833	5	.190
NAA 10 ppm, inkubasi 4 hari	.202	5	.200*	.885	5	.360
NAA 0 ppm, inkubasi 6 hari	.159	5	.200*	.981	5	.916
NAA 2,5 ppm, inkubasi 6 hari	.195	5	.200*	.905	5	.428
NAA 5 ppm, inkubasi 6 hari	.229	5	.200*	.769	5	.058
NAA 7,5 ppm, inkubasi 6 hari	.183	5	.200*	.975	5	.872
NAA 10 ppm, inkubasi 6 hari	.232	5	.200*	.868	5	.303
NAA 0 ppm, inkubasi 8 hari	.197	5	.200*	.910	5	.443
NAA 2,5 ppm, inkubasi 8 hari	.332	5	.075	.724	5	.026
NAA 5 ppm, inkubasi 8 hari	.208	5	.200*	.889	5	.375
NAA 7,5 ppm, inkubasi 8 hari	.244	5	.200*	.853	5	.254
NAA 10 ppm, inkubasi 8 hari	.323	5	.096	.760	5	.049
NAA 0 ppm, inkubasi 10 hari	.218	5	.200*	.849	5	.243
NAA 2,5 ppm, inkubasi 10 hari	.319	5	.107	.876	5	.332
NAA 5 ppm, inkubasi 10 hari	.300	5	.161	.817	5	.138
NAA 7,5 ppm, inkubasi 10 hari	.320	5	.103	.777	5	.067
NAA 10 ppm, inkubasi 10 hari	.208	5	.200*	.897	5	.401
NAA 0 ppm, inkubasi 12 hari	.360	5	.033	.746	5	.040
NAA 2,5 ppm, inkubasi 12 hari	.202	5	.200*	.877	5	.335
NAA 5 ppm, inkubasi 12 hari	.201	5	.200*	.967	5	.809
NAA 7,5 ppm, inkubasi 12 hari	.211	5	.200*	.898	5	.406
NAA 10 ppm, inkubasi 12 hari	.281	5	.200*	.872	5	.318

*. This is a lower bound of the true significance.

Tabel 4. Hasil uji normalitas data setelah ditransformasi dengan log 10x.

Tests of Normality^{a,c,d,e,f}

INTERAKS	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
BRTKRNG NAA 0 ppm, inkubasi 2 hari	.278	5	.200*	.843	5	.223
NAA 2,5 ppm, inkubasi 2 hari	.206	5	.200*	.873	5	.321
NAA 5 ppm, inkubasi 2 hari	.211	5	.200*	.889	5	.376
NAA 7,5 ppm, inkubasi 2 hari	.182	5	.200*	.935	5	.560
NAA 10 ppm, inkubasi 2 hari	.289	5	.199	.838	5	.206
NAA 0 ppm, inkubasi 4 hari	.207	5	.200*	.905	5	.428
NAA 2,5 ppm, inkubasi 4 hari	.307	5	.139	.839	5	.209
NAA 5 ppm, inkubasi 4 hari	.234	5	.200*	.933	5	.543
NAA 7,5 ppm, inkubasi 4 hari	.280	5	.200*	.868	5	.303
NAA 10 ppm, inkubasi 4 hari	.214	5	.200*	.879	5	.343
NAA 0 ppm, inkubasi 6 hari	.175	5	.200*	.976	5	.876
NAA 2,5 ppm, inkubasi 6 hari	.169	5	.200*	.915	5	.459
NAA 5 ppm, inkubasi 6 hari	.229	5	.200*	.771	5	.061
NAA 7,5 ppm, inkubasi 6 hari	.201	5	.200*	.947	5	.653
NAA 10 ppm, inkubasi 6 hari	.221	5	.200*	.876	5	.332
NAA 0 ppm, inkubasi 8 hari	.190	5	.200*	.901	5	.414
NAA 2,5 ppm, inkubasi 8 hari	.328	5	.085	.723	5	.025
NAA 5 ppm, inkubasi 8 hari	.195	5	.200*	.895	5	.395
NAA 7,5 ppm, inkubasi 8 hari	.177	5	.200*	.906	5	.431
NAA 10 ppm, inkubasi 8 hari	.307	5	.140	.778	5	.068
NAA 0 ppm, inkubasi 10 hari	.219	5	.200*	.868	5	.306
NAA 2,5 ppm, inkubasi 10 hari	.280	5	.200*	.932	5	.536
NAA 5 ppm, inkubasi 10 hari	.308	5	.136	.807	5	.102
NAA 7,5 ppm, inkubasi 10 hari	.320	5	.105	.784	5	.076
NAA 10 ppm, inkubasi 10 hari	.223	5	.200*	.892	5	.383
NAA 0 ppm, inkubasi 12 hari	.282	5	.200*	.812	5	.121
NAA 2,5 ppm, inkubasi 12 hari	.216	5	.200*	.886	5	.366
NAA 5 ppm, inkubasi 12 hari	.238	5	.200*	.948	5	.661
NAA 7,5 ppm, inkubasi 12 hari	.208	5	.200*	.904	5	.423
NAA 10 ppm, inkubasi 12 hari	.317	5	.111	.838	5	.204

* This is a lower bound of the true significance.

Interpretasi:

1. Jika nilai sig. > 0.05 maka data terdistribusi normal, jika nilai sig. < 0,05 maka data tidak terdistribusi normal.
2. Pada tabel 3, NAA 0 ppm, inkubasi 12 hari nilai sig. < 0,05 jadi data tidak terdistribusi normal, maka perlu dilakukan transformasi data.
3. Pada tabel 4, nilai sig. masing- masing data > 0,05, maka data terdistribusi normal



Lampiran 4. Hasil penghitungan analisis sidik ragam (Anova) berat kering miselium (g/L) *G. lucidum* pada medium "TEB" teragitasi dengan penambahan zat pengatur tumbuh NAA pada konsentrasi berbeda. (data diolah dengan SPSS 10.05, mengacu pada Pratista, 2003 dan Santoso, 2002).

Tabel 5. Jumlah data pada variabel NAA, Blok, dan Hari

Between-Subjects Factors			
		Value Label	N
NAA	1	Konsentrasi NAA 0 ppm	30
	2	Konsentrasi NAA 2,5 ppm	30
	3	Konsentrasi NAA 5 ppm	30
	4	Konsentrasi NAA 7,5 ppm	30
	5	Konsentrasi NAA 10 ppm	30
BLOK	1	Ulangan 1	30
	2	Ulangan 2	30
	3	Ulangan 3	30
	4	Ulangan 4	30
	5	Ulangan 5	30
HARI	1	Inkubasi hari ke-2	25
	2	Inkubasi hari ke-4	25
	3	Inkubasi hari ke-6	25
	4	Inkubasi hari ke-8	25
	5	Inkubasi hari ke-10	25
	6	Inkubasi hari ke-12	25

Tabel 6. Hasil penghitungan analisis sidik ragam (Anova) berat kering miselium (g/L) *G. lucidum* pada medium "TEB" teragitasi dengan penambahan zat pengatur tumbuh NAA pada konsentrasi yang berbeda.

Tests of Between-Subjects Effects

Dependent Variable: BRTKRNG

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	4.746 ^a	38	.125	17.593	.000
Intercept	555.407	1	555.407	78245.201	.000
NAA	6.258E-02	4	1.564E-02	2.204	.072
HARI	4.325	6	.721	101.557	.000
NAA * HARI	.289	24	1.205E-02	1.698	.031
BLOK	6.845E-02	4	1.711E-02	2.411	.052
Error	.965	136	7.098E-03		
Total	561.118	175			
Corrected Total	5.711	174			

a. R Squared = .831 (Adjusted R Squared = .784)

Lampiran 5. Uji Duncan berat kering miselium (g/L) *G. lucidum* pada medium "TEB" teragitasi dengan penambahan zat pengatur tumbuh NAA pada konsentrasi berbeda. (data diolah dengan SPSS 10.05, mengacu pada Pratista, 2003 dan Santoso, 2002).

Post Hoc (Uji Lanjut) HARI

Tabel 7. Hasil uji Duncan pada variabel Hari.

BRTKRNG

Duncan^{a,b}

HARI	N	Subset			
		1	2	3	4
Berat Kering Awal Eksplan	25	1.50800			
Inkubasi hari ke-2	25		1.66368		
Inkubasi hari ke-4	25		1.69536		
Inkubasi hari ke-6	25			1.78072	
Inkubasi hari ke-8	25				1.92036
Inkubasi hari ke-10	25				1.94748
Inkubasi hari ke-12	25				1.95492
Sig.		1.000	.184	1.000	.172

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = 7.098E-03.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 25.000.

b. Alpha = .05.

Interpretasi Pengolahan Data.

- Pada tabel 5 menunjukkan banyaknya data pada masing- masing variabel (hari, konsentrasi NAA dan ulangan).
- Pada tabel 6:
 - Nilai F hitung HARI sebesar 101,557 dengan nilai probabilitas 0,00. Jika nilai probabilitas < 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa variabel HARI yang diuji memberikan perbedaan yang signifikan. Untuk mengetahui letak perbedaan tersebut dilakukan uji lanjut (post hoc).
 - Nilai F hitung DOSIS sebesar 2,204 dengan probabilitas 0,072. Jika nilai probabilitas > 0,05 maka dapat disimpulkan bahwa DOSIS tidak memberikan perbedaan yang signifikan. Nilai F hitung interaksi antara HARI dan DOSIS sebesar 1,698 dengan nilai probabilitas 0,031. Jika nilai probabilitas < 0,05, maka dapat disimpulkan berbagai interaksi antara hari dan dosis memberikan hasil yang berbeda nyata (signifikan):
- Pada tabel 7 terdapat 4 kolom subset. Hari ke-0 (berat kering awal eksplan) berada pada subset 1, hari ke-2 dan ke-4 berada pada kolom yang sama (subset 2); hari ke-6 terdapat pada kolom subset 3; hari ke-8, hari ke-10 dan hari ke-12 terdapat pada kolom subset 4. Kesimpulan yang dapat diambil sebagai berikut:
 - Berat kering miselium hari ke-2, 4, 6, 8, -10, dan 12 berbeda nyata dengan hari ke-0 (awal inkubasi).

- Berat kering miselium hari ke-2 berbeda tidak nyata dengan hari ke-4 dan berbeda nyata dengan hari ke-6; 8; 10 dan 12.
- Berat kering miselium hari ke-4 berbeda tidak nyata dengan hari ke-2 dan berbeda nyata dengan hari ke-6; 8; 10 dan 12.
- Berat kering miselium hari ke-6 berbeda nyata dengan hari ke-2; 4; 8; 10 dan 12.
- Berat kering miselium hari ke-8 berbeda tidak nyata dengan hari ke-10 dan hari ke-12 dan berbeda nyata dengan hari ke-2; 4 dan 6.
- Berat kering miselium hari ke-10 berbeda tidak nyata dengan hari ke-8 dan hari ke-12 tetapi berbeda nyata dengan hari ke-2; 4 dan 6.
- Berat kering miselium hari ke-12 berbeda tidak nyata dengan hari ke-8 dan hari ke-10 tetapi berbeda nyata dengan hari ke-2; 4 dan 6.



BRTKRNG

Tabel 8. Hasil uji Duncan pada variabel interaksi

Duncan	N	Subset																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13							
INTERAKS	5	1.50800																			
NAA 0 ppm, inkubasi 0 hari	5	1.50800																			
NAA 2.5 ppm, inkubasi 0 hari	5	1.50800																			
NAA 5 ppm, inkubasi 0 hari	5	1.50800																			
NAA 7.5 ppm, inkubasi 0 hari	5	1.50800																			
NAA 10 ppm, inkubasi 0 hari	5	1.50800																			
NAA 0 ppm, inkubasi 2 hari	5	1.64320																			
NAA 2.5 ppm, inkubasi 2 hari	5	1.64360																			
NAA 5 ppm, inkubasi 2 hari	5	1.66280																			
NAA 7.5 ppm, inkubasi 2 hari	5	1.67180	1.67180																		
NAA 10 ppm, inkubasi 2 hari	5	1.67400	1.67400																		
NAA 0 ppm, inkubasi 4 hari	5	1.68020	1.68020	1.68020																	
NAA 2.5 ppm, inkubasi 4 hari	5	1.69700	1.69700	1.69700	1.68020																
NAA 7.5 ppm, inkubasi 4 hari	5	1.70480	1.70480	1.70480	1.70480																
NAA 10 ppm, inkubasi 4 hari	5	1.70540	1.70540	1.70540	1.70540																
NAA 0 ppm, inkubasi 6 hari	5	1.71240	1.71240	1.71240	1.71240																
NAA 2.5 ppm, inkubasi 6 hari	5	1.72240	1.72240	1.72240	1.72240	1.71240															
NAA 5 ppm, inkubasi 6 hari	5	1.76020	1.76020	1.76020	1.76020	1.76020															
NAA 7.5 ppm, inkubasi 6 hari	5	1.78900	1.78900	1.78900	1.78900	1.78900															
NAA 10 ppm, inkubasi 6 hari	5	1.80300	1.80300	1.80300	1.80300	1.80300															
NAA 0 ppm, inkubasi 8 hari	5				1.82900	1.82900	1.78900														
NAA 2.5 ppm, inkubasi 8 hari	5				1.85820	1.85820	1.85820	1.78900													
NAA 5 ppm, inkubasi 8 hari	5				1.86080	1.86080	1.86080	1.86080	1.78900												
NAA 7.5 ppm, inkubasi 8 hari	5				1.86400	1.86400	1.86400	1.86400	1.86400												
NAA 10 ppm, inkubasi 8 hari	5				1.86400	1.86400	1.86400	1.86400	1.86400												
NAA 0 ppm, inkubasi 10 hari	5				1.89740	1.89740	1.89740	1.89740	1.89740												
NAA 2.5 ppm, inkubasi 10 hari	5				1.90820	1.90820	1.90820	1.90820	1.90820												
NAA 5 ppm, inkubasi 10 hari	5				1.91500	1.91500	1.91500	1.91500	1.91500												
NAA 7.5 ppm, inkubasi 10 hari	5				1.93080	1.93080	1.93080	1.93080	1.93080												
NAA 10 ppm, inkubasi 10 hari	5				1.93740	1.93740	1.93740	1.93740	1.93740												
NAA 0 ppm, inkubasi 12 hari	5				1.93940	1.93940	1.93940	1.93940	1.93940												
NAA 2.5 ppm, inkubasi 12 hari	5				1.95120	1.95120	1.95120	1.95120	1.95120												
NAA 5 ppm, inkubasi 12 hari	5				1.95140	1.95140	1.95140	1.95140	1.95140												
NAA 7.5 ppm, inkubasi 12 hari	5				1.96400	1.96400	1.96400	1.96400	1.96400												
NAA 10 ppm, inkubasi 12 hari	5				1.99020	1.99020	1.99020	1.99020	1.99020												
Sig.		1.000	.071	.066	.050	.054	.094	.055	.073	.057	.105	.151	.056	2.03520							.157

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

Based on Type III Sum of Squares

The error term is Mean Square(Error) = 7.098E-03.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 5.000.

b. Alpha = .05.

Interpretasi:

1. Angka yang terletak pada kolom yang sama menunjukkan tidak ada perbedaan yang nyata (non signifikan).
2. Angka yang terletak pada kolom yang berbeda tetapi lajak barisnya sama menunjukkan tidak ada perbedaan yang nyata (non signifikan).

Lampiran 6. Rata-rata berat kering miselium jamur *G. lucidum* (g/L) pada medium "TEB" teragitasi dengan penambahan zat pengatur tumbuh NAA pada konsentrasi yang berbeda.

Dosis NAA (ppm)	Berat Kering (g/L)					
	Hari ke-2	Hari ke-4	Hari ke-6	Hari ke-8	Hari ke-10	Hari ke-12
0	4,985 ^{abcd}	5,160 ^{abcd}	6,391 ^{cdefg}	7,329 ^{efghi}	9,497 ^{hij}	9,088 ^{hij}
2,5	4,760 ^{abc}	5,230 ^{abcd}	5,360 ^{abcd}	7,293 ^{efghi}	8,746 ^{ghij}	8,998 ^{ghij}
5	4,605 ^{ab}	5,182 ^{abcd}	6,234 ^{bcdef}	14,096 ^k	8,971 ^{ghij}	9,332 ^{hij}
7,5	4,440 ^a	4,851 ^{abc}	6,832 ^{defgh}	7,816 ^{efghi}	10,082 ^{ij}	10,550 ^{jk}
10	4,417 ^a	4,754 ^{abc}	5,778 ^{abcde}	8,441 ^{fghij}	8,706 ^{fghij}	8,073 ^{fghij}

Keterangan: angka pada kolom dan baris yang diikuti dengan huruf yang sama menunjukkan hasil yang berbeda tidak nyata pada uji Duncan dengan taraf uji 5%.

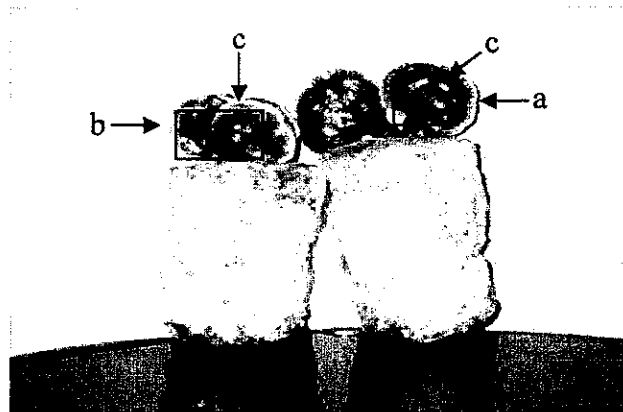
Sumber: Data primer Alfiansah (2005)



Lampiran 7. Kandungan gizi kecambah dalam 100 gram (Smith, 2002).

Zat gizi	Jumlah
Energi	50 kalori
Protein	5,7 g
Lemak	0,1 g
Karbohidrat	10 g
Kalsium	32 mg
Pospor	96 mg
Serat	0,7 g
Besi (Fe)	1,1 mg
Vitamin A	13 RE
Vitamin B1	0,13 mg
Vitamin B2	0,15 mg
Viatmin C	41 mg
Niasin	1 mg





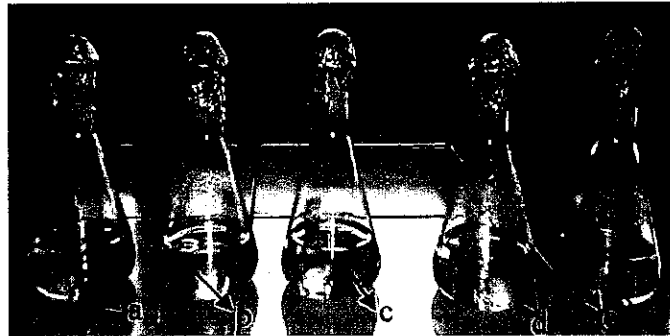
Gambar 5. Tubuh buah jamur *Ganoderma lucidum*

- a. Tubuh buah jamur yang digunakan untuk penelitian ulangan 1 dan 2
- b. Tubuh buah jamur yang digunakan untuk penelitian ulangan 5 dan 6
- c. Bagian yang digunakan sebagai eksplan



Gambar 6. Tubuh buah jamur yang digunakan untuk penelitian ulangan 3 dan 4

- a. Bagian yang digunakan sebagai eksplan



Gambar 7. Massa miselium pada inkubasi 4 hari
 a. Massa miselium konsentrasi 0 ppm
 b. Massa miselium konsentrasi 2,5 ppm
 c. Massa miselium konsentrasi 5 ppm
 d. Massa miselium konsentrasi 7,5 ppm
 e. Massa miselium konsentrasi 10 ppm



Gambar 8. Medium produksi yang diinkubasikan di atas “rotary shaker”



Gambar 9. Hifa jamur *Ganoderma lucidum*

