

# LAMPIRAN

**Lampiran 01. Analisis Ragam Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu  
(*P. sajor-caju*)**

**Tabel 02. Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-4  
(g/100 ml)**

Blok	Perlakuan Sukrosa						Jumlah Blok
	S0	S1	S2	S3	S4	S5	
1	0,3501	0,3849	0,5493	0,3891	0,6122	0,4935	2,7791
2	0,4655	0,4834	0,4378	0,6031	0,3814	0,4495	2,8207
3	0,3453	0,5079	0,3301	0,4334	0,4625	0,3607	2,4399
4	0,4729	0,3669	0,4753	0,4881	0,5132	0,4559	2,7723
Jumlah	1,6338	1,7431	1,7925	1,9137	1,9693	1,7596	10,8120
Rata-rata	0,4085	0,4358	0,4481	0,4784	0,4923	0,4399	1,8020

Sumber : data primer Kusnatul Rohmah., 2001

Keterangan :

S0 = 0%

S3 = 0,75%

S1 = 0,25%

S4 = 1%

S2 = 0,5%

S5 = 1,25%

**Tabel 03. Hasil Analisis Ragam Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu  
(*P. sajor-caju*) hari ke-4**

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F	Ftabel
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah	Hitung	(5%)
Perlakuan	5	0,0185	0,0037	0,5441	2,90
Blok	3	0,0156	0,0052	0,7648	3,29
Galat	15	0,1022	0,0068		
Total	23	0,1363			

Tabel 04. Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-8 (g/100 ml)

Blok	Perlakuan Sukrosa						Jumlah Blok
	S0	S1	S2	S3	S4	S5	
1	2,3361	2,3042	2,3425	3,4553	2,3088	2,2293	14,9762
2	1,4202	2,4485	2,2609	3,8148	1,9338	1,4194	13,2976
3	2,1162	1,4298	3,7832	3,8597	2,9099	2,6997	16,7985
4	2,0792	2,1490	3,7754	3,7057	2,4348	2,1853	16,3294
Jumlah	7,9517	8,3315	12,1620	14,8355	9,5873	8,5337	61,4017
Rata-rata	1,9879	2,0829	3,0405	3,7089	2,3968	2,1334	15,3504

Sumber : data primer Kusnatul Rohmah., 2001

Tabel 05. Hasil Analisis Ragam Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-8

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F	Ftabel
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah	Hitung	(5%)
Perlakuan	5	9,2571	1,8515	8,7874*	2,90
Blok	3	1,2347	0,4116	1,9534	3,29
Galat	15	3,1613	0,2107		
Total	23	13,9531			

Keterangan \* : berbeda nyata

Tabel 06. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) Hari Ke-8

	S0 1,0829	S1 2,0829	S5 2,1334	S4 2,3968	S2 3,0405	S3 3,7089
S0 1,0829	0	0,0950	0,1455	0,4089	1,0526*	1,7210*
S1 2,0829		0	0,0505	0,3139	0,9576*	1,6260*
S5 2,1334			0	0,2634	0,9071*	1,5755*
S4 2,3968				0	0,6436	1,3121*
S2 3,0405					0	0,6684
S3 3,7089						0
p	2	3	4	5	6	
rp	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
Rp	0,6908	0,7587	0,7458	0,7597	0,7711	

Keterangan : \* Rata-rata yang berbeda dengan taraf uji 5%

Tabel 07. Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-12 (g/100 ml)

Blok	Perlakuan Sukrosa						Jumlah Blok
	S0	S1	S2	S3	S4	S5	
1	4,9473	4,1176	4,7182	5,7271	5,5915	4,5512	29,6529
2	4,0249	4,6876	4,3258	7,0824	4,7680	4,4488	29,3375
3	3,3025	4,5035	4,6140	6,6595	5,3831	4,9892	29,4518
4	4,3923	4,1198	4,8010	6,5132	6,0133	4,7291	30,5687
Jumlah	16,6670	17,4285	18,4590	25,9822	21,7559	18,7183	119,0109
Rata-rata	4,1668	4,3571	4,6148	6,4956	5,4391	4,6796	29,7530

Sumber : data primer Kusnatul Rohmah., 2001

Tabel 08. Hasil Analisis Ragam Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-12

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F	Ftabel
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah	Hitung	(5%)
Perlakuan	5	15,1114	3,0223	12,6615*	2,90
Blok	3	0,1564	0,0521	0,2183	3,29
Galat	15	3,5806	0,2387		
Total	23	18,8484			

Keterangan \* : berbeda nyata

Tabel 09. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) Hari Ke-12

	S0 4,1668	S1 4,3571	S2 4,6148	S5 4,6796	S4 5,4391	S3 6,4956
S0 4,1668	0	0,1903	0,4440	0,5128	1,2723*	2,3288*
S1 4,3571		0	0,2577	0,3225	1,0820*	2,1385*
S2 4,6148			0	0,0648	0,8243*	1,8808*
S5 4,6796				0	0,7595	1,8160*
S4 5,4391					0	1,0565*
S3 6,4956						0
P	2	3	4	5	6	
Rp	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
Rp	0,7353	0,7719	0,7939	0,8086	0,8208	

Keterangan : \* Rata-rata yang berbeda dengan taraf uji 5%

Tabel 10. Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-16 (g/100 ml)

Blok	Perlakuan Sukrosa						Jumlah Blok
	S0	S1	S2	S3	S4	S5	
1	5,6027	7,0643	6,2232	7,9616	6,2223	5,6715	38,7456
2	5,9319	6,7584	7,3414	8,2435	5,5644	7,7638	41,6034
3	5,2263	5,1639	6,5538	8,4261	8,4145	7,6075	41,3921
4	4,7619	5,6448	5,6601	7,7429	7,5816	5,7039	36,0951
Jumlah	21,5227	24,6314	25,7785	32,3741	27,7828	26,7467	158,8362
Rata-rata	5,3807	6,1579	6,4446	8,0935	6,9457	6,6867	39,7091

Sumber : data primer Kusnatul Rohmah., 2001

Tabel 11. Hasil Analisis Ragam Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-16

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F	Ftabel
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah	Hitung	(5%)
Perlakuan	5	16,2481	3,2496	4,1887*	2,90
Blok	3	2,3636	0,7879	1,0156	3,29
Galat	15	11,6364	0,7758		
Total	23	30,1924			

Keterangan \* : berbeda nyata

Tabel 12. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) Hari Ke-16

	S0 5,3807	S1 6,1579	S2 6,4446	S5 6,6867	S4 6,9457	S3 8,0935
S0 5,3807	0	0,7772	1,0639	1,3060	1,5650*	2,7128*
S1 6,1579		0	0,2867	0,5288	0,7878	1,9375*
S2 6,4446			0	0,2421	0,7870	1,6489*
S5 6,6867				0	0,2590	1,4068*
S4 6,9457					0	1,1478
S3 8,0935						0
P	2	3	4	5	6	
Rp	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
Rp	1,3256	1,3917	1,4313	1,4577	1,4797	

Keterangan : \* Rata-rata yang berbeda dengan taraf uji 5%

Tabel 13. Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-20 (g/100 ml)

Blok	Perlakuan Sukrosa						Jumlah Blok
	S0	S1	S2	S3	S4	S5	
1	5,7969	7,1676	7,1025	8,2881	7,5503	8,0225	43,9279
2	6,0634	5,8399	7,8410	8,4523	7,9148	7,6908	43,8022
3	6,4336	7,5498	6,5538	8,4261	8,4145	7,6075	44,9853
4	6,9615	5,1537	6,6506	7,5473	7,1708	7,6214	41,1056
Jumlah	25,2557	25,7110	28,1479	32,7138	31,0504	30,9422	173,8210
Rata-rata	6,3139	6,4278	7,0369	8,1785	7,7626	7,7356	43,4553

Sumber : data primer Kusnatul Rohmah., 2001

Tabel 14. Hasil Analisis Ragam Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-20

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Hitung	Ftabel (5%)
Perlakuan	5	11,8317	2,3663	6,2173*	2,90
Blok	3	1,3676	0,4559	1,1978	3,29
Galat	15	5,7091	0,3806		
Total	23	18,9084			

Keterangan \* : berbeda nyata

Tabel 15. Hasil Uji Duncan Rata-rata Kering Basah Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) Hari Ke-20

	S0 6,3139	S1 6,4278	S2 7,0369	S5 7,7356	S4 7,7626	S3 8,1785
S0 6,3139	0	0,1139	0,7230	1,4217*	1,4487*	1,8646*
S1 6,4278		0	0,6091	1,3078*	1,3348*	1,7507*
S2 7,0369			0	0,6087	0,7257	1,1416*
S5 7,7356				0	0,02770	0,4429
S4 7,7626					0	0,4159
S3 8,1785						0
.p	2	3	4	5	6	
rp	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
Rp	0,9286	0,9749	1,0200	1,0211	1,0366	

Keterangan : \* Rata-rata yang berbeda dengan taraf uji 5%



Tabel 16. Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-24 (g/100 ml)

Blok	Perlakuan Sukrosa						Jumlah Blok
	S0	S1	S2	S3	S4	S5	
1	6,5328	6,3316	7,1174	7,4076	7,6373	7,2056	42,7323
2	6,0789	6,5874	6,6585	8,5083	7,8938	7,5068	43,2337
3	5,7716	6,8303 <sup>a</sup>	7,0989	8,4874	7,3147	7,0240	42,5269
4	6,8175	6,9653	6,9952	7,2024	7,2345	8,2526	43,4675
Jumlah	25,2008	26,7146	27,8700	31,6057	30,0803	29,9890	172,4606
Rata-rata	6,3002	6,6787	6,9675	7,9014	7,5201	7,4973	43,1153

Sumber : data primer Kusnaful Rohmah., 2001

Keterangan :

a = dugaan data yang didapat dari rumus estimasi data hilang

Tabel 17. Hasil Analisis Ragam Berat Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu (*P. sajor-caju*) hari ke-24

Sumber	Derajat	Jumlah	Kuadrat	F	Ftabel
Keragaman	Bebas	Kuadrat	Tengah	Hitung	(5%)
Perlakuan	5	7,1985	2,1985	8,9152*	2,90
Blok	3	0,1689	0,0563	0,2283	3,29
Galat	14	3,4521	0,2466		
Total	22	10,8195			

Keterangan \* : berbeda nyata

Tabel 18. Hasil Uji Duncan Rata-rata Kering Miselium Jamur Tiram Abu-abu  
(*P. sajor-caju*) Hari Ke-24

	S0	S1	S2	S5	S4	S3
	6,3002	6,6787	6,9675	7,4973	7,5201	7,9014
S0 6,3002	0	0,6286	0,6675	1,1971*	1,2199*	1,6012*
S1 6,6787		0	0,2888	0,8186*	0,8414*	1,2227*
S2 6,9675			0	0,5298	0,5526	0,9339*
S5 7,4973				0	0,0228	0,4041
S4 7,5201					0	0,3813
S4 7,5201						0
P	2	3	4	5	6	
Rp	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
Rp	0,7474	0,7846	0,8069	0,8219	0,8343	

Keterangan : \* Rata-rata yang berbeda dengan taraf uji 5%

**Lampiran 02. Komposisi Ekstrak Tauge**

Tabel 19. Komposisi ekstrak Tauge /100 g

Komponen	Kandungan dalam 100 g tauge
Air (g)	92
Kalori (kal)	23
Protein (g)	2,9
Lemak (g)	2,2
Karbohidrat (g)	4,1
Calcium (mg)	29
Phospor (mg)	69
Besi (mg)	0,8
Vitamin A	10
Vitamin B <sub>1</sub>	0,07
Vitamin C	15

Sumber : Poedjiadi, 1994.

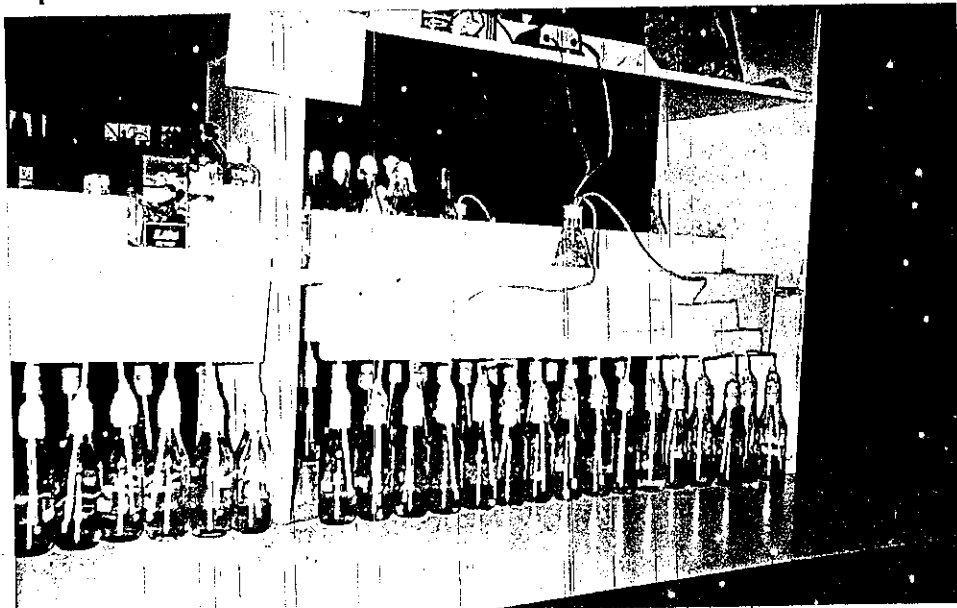
## Lampiran 03. Komposisi Ekstrak Yeast

Tabel 20. Komposisi Ekstrak Yeast.

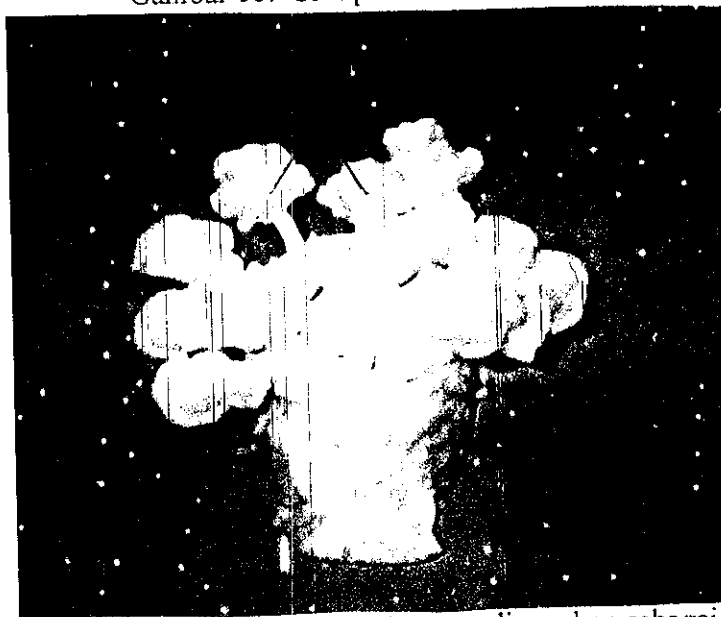
<b>Komposisi (%)</b>	70
Berat Kering	8,8
Total Nitrogen	55
Protein (N x bias)	< 1
NaCl	
<b>Amino Acids ( total %)</b>	
Alanin	3,4
Asam amino butirat	0,1
Arginin	2,1
Asparagin	3,8
Cystin	0,3
Asam glutamat	7,2
Glysin	1,6
Histidin	0,9
Isoleusin	2,0
Leusin	2,9
Lysin	3,2
Methionin	0,5
Ornitin	0,3
Phenilalanin	1,6
Prolin	1,6
Serin	1,9
Threonin	1,9
Tyrosin	0,8
Valin	2,3
<b>Vitamin (ppm)</b>	
Thiamin	20-30
Riboflavin	50-70
Piridoksin	25-35
Niasin	600
Asam panthotenat	200

Sumber : Crueger and Crueger, 1984

## Lampiran 04. Dokumentasi Penelitian

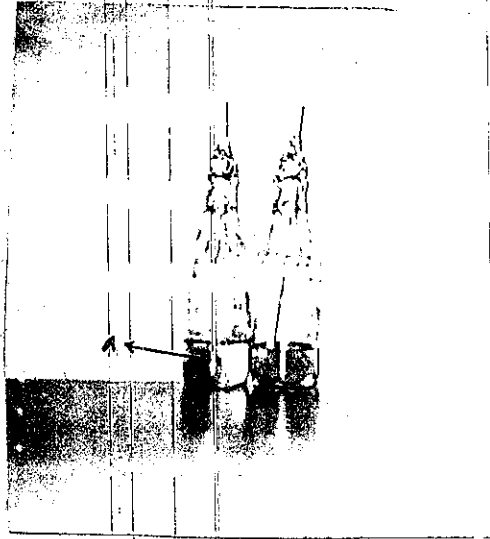


Gambar 06. Unit penelitian untuk blok ke 1

Gambar 07. Jamur *P. sajor-caju* yang digunakan sebagai eksplan.

Keterangan :

A : bahan untuk eksplan.



Gambar 08. Miselium *P. sajor-caju* yang dihasilkan dari kultur terendam

Keterangan :

a : Miselium *P. sajor-caju*