

# LAMPIRAN



**Lampiran 1. Perhitungan Statistik Berat Basah Miselium Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*).**

**A. Data berat basah miselium pada pengamatan H-3**

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	1.9872	2.7751	2.4190	2.4107	2.0961	1.8137	13.5018
2	2.0062	2.6880	2.3032	2.3390	1.7847	2.0625	13.1836
3	1.9406	2.6008	2.3433	2.4800	1.8028	1.9540	13.1215
4	2.2133	2.6436	2.4875	2.4064	1.7320	2.1282	13.6110
Jumlah	8.1473	10.7075	9.5530	9.6361	7.4156	7.9584	53.4179
Rerata	2.0368	2.6769	2.3883	2.4090	1.8539	1.9896	

Perhitungan Anova :

A = jumlah perlakuan = 6

b = Jumlah blok = 4

**Derajat bebas (db) :**

db perlakuan = (a-1) = 5

db blok = (b-1) = 3

db galat = (a-1)(b-1) = 15

db total = ab-1 = 23

Ftabel 5% (5,15) = 2,90

Ftabel 5% (3,15) = 3,29

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	1,9730	0,3946	29,6691	2,90
Blok	3	0,0286	0,0095	0,7143	3,29
Galat	15	0,1966	0,0133		
Total	23	2,2012			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned} S_y &= \sqrt{KTG/b} \\ &= \sqrt{0,0133/4} \\ &= 0,0577 \end{aligned}$$

	S7 1,8539	S9 1,9896	S0 2,0368	S3 2,3883	S5 2,4090	S1 2,6769
S7	1,8539	0,1357 *	0,1829	0,5344	0,5551	2,6769
S9	1,9896	—	0,0472 *	0,3987	0,4194	0,6873
S0	2,0368		—	0,3515	0,3722	0,6401
S3	2,3883			—	0,0207	0,2886
S5	2,4090				—	0,2679
S1	2,6769					—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	0,1737	0,1823	0,1875	0,1909	0,1939	

### B. Data berat basah miselium pada pengamatan H-6

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	4.4281	9.3742	6.0496	5.4714	3.0560	2.1087	30.4880
2	3.7022	10.2188	6.5700	5.1958	2.5320	2.4645	30.6833
3	4.2032	9.5766	5.7468	5.8430	3.4700	4.0360	32.8756
4	4.1602	10.0920	6.7163	4.8510	3.6136	2.4350	31.8681
jumlah	16.4937	39.2616	25.0827	21.3612	12.6716	11.0442	125.9150
rerata	4.1234	9.8154	6.2707	5.3403	3.1679	2.7611	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	134,7677	26,9535	95,1412	2,90
Blok	3	0,6129	0,2043	0,7211	3,29
Galat	15	4,2498	0,2833		
Total	23	139,6304			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{KTG / b} \\
 &= \sqrt{0,2833 / 4} \\
 &= 0,2661
 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 2,7611	S7 3,1679	S0 4,1234	S5 5,3403	S3 6,2707	S1 9,8154
S9 2,7611	—	0,4068 *	1,3623	2,5792	3,5096	7,0543
S7 3,1679		—	0,9555	2,1724	3,1028	6,6475
S0 4,1234			—	1,2169	2,1473	5,6920
S5 5,3403				—	0,9304	4,4751
S3 6,2707					—	3,5447
S1 9,8154						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	0,8011	0,8409	0,8648	0,8808	0,8941	

Keterangan : \* rerata yang tidak berbeda nyata.

### C. Data berat basah miselium pada pengamatan H-9

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	8.5927	15.7010	12.6632	9.3278	6.7598	3.2590	56.3035
2	7.6730	14.1809	10.4923	9.2720	5.3210	3.1280	50.0672
3	7.087	16.3272	10.885	9.002	5.6444	5.7205	54.6661
4	8.8651	15.0848	11.3067	10.7853	5.492	3.1186	54.6525
jumlah	32.2178	61.2939	45.3472	38.3871	23.2172	15.2261	215.6893
rerata	8.0545	15.3235	11.3368	9.5968	5.8043	3.8065	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	335,5234	67,1047	85,6474	2,90
Blok	3	3,6031	1,2010	1,5329	3,29
Galat	15	11,7259	0,7835		
Total	23	350,8524			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 Sy &= \sqrt{KTG/b} \\
 &= \sqrt{0,7835/4} \\
 &= 0,4426
 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 3,8065	S7 5,8043	S0 8,0545	S5 9,5968	S3 11,3368	S1 15,3235
S9 3,8065	—	1,9978	4,2480	5,7903	7,5303	11,5170
S7 5,8043		—	2,2502	3,7925	5,5325	9,5192
S0 8,0545			—	1,5423	3,2823	7,2690
S5 9,5968				—	1,7400	5,7267
S3 11,3368					—	3,9867
S1 15,3235						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	1,3322	1,3986	1,4385	1,4650	1,4871	

#### D. Data berat basah miselium pada pengamatan H-12

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	10.3728	21.204	13.1667	11.4817	7.9821	7.5103	71.7176
2	10.1982	21.4389	12.5328	11.228	9.742	7.0652	72.2051
3	9.2592	20.5054	13.9932	10.0221	8.0225	7.378	69.1804
4	9.988	20.0397	13.2338	12.9614	9.0285	6.8744	72.1258
jumlah	39.8182	83.1880	52.9265	45.6932	34.7751	28.8279	285.2289
rerata	9.9546	20.7970	13.2316	11.4233	8.6938	7.2070	

#### Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	468,979	93,7958	160,0611	2,90
Blok	3	1,0280	0,3427	0,5848	3,29
Galat	15	8,7903	0,5860		
Total	23	478,7974			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned} S_y &= \sqrt{KTG/b} \\ &= \sqrt{0,5860/4} \\ &= 0,3824 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 7,2070	S7 8,6938	S0 9,9546	S5 11,2316	S3 13,2316	S1 20,7970
S9 7,2070	—	1,4868	2,7476	4,2163	6,0246	13,5900
S7 8,6938		—	1,2608	2,7295	4,5378	12,1032
S0 9,9546			—	1,4687	3,2770	10,8424
S5 11,4233				—	1,8083	9,3737
S3 13,2316					—	7,5654
S1 20,7970						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	1,1510	1,2084	1,2428	1,2675	1,2849	

### E. Data berat basah miselium pada pengamatan H-15

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	11.965	25.6144	15.4903	12.2018	8.7321	8.2328	82.2364
2	11.3282	22.0528	14.9328	12.6872	10.6641	8.33	79.9951
3	10.0235	23.382	15.1382	12.8221	8.3552	8.8077	78.5287
4	11.4619	22.1828	14.4486	14.7411	9.3301	7.0826	79.2471
jumlah	44.7786	93.2320	60.0099	52.4522	37.0815	32.4531	320.0073
rerata	11.1947	23.3080	15.0025	13.1131	9.2704	8.1133	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	602,63669	120,5273	100,8546	2,90
Blok	3	1,2888	0,4296	0,3594	3,29
Galat	15	17,9259	1,19506		
Total	23	621,8514			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{KTG / b} \\
 &= \sqrt{1,19506 / 4} \\
 &= 0,5466
 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 8,1133	S7 9,2704	S0 11,1947	S5 13,1131	S3 15,0025	S1 23,3080
S9 8,1133	—	1,1571*	3,0814	4,9998	6,8892	15,1947
S7 9,2704		—	1,9243	3,8427	5,7321	14,0376
S0 11,1947			—	1,9184	3,8078	12,1133
S5 13,1131				—	1,8892	10,1947
S3 15,0025					—	8,3055
S1 23,3080						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	1,6453	1,7273	1,7765	1,8092	1,8366	

Keterangan : \* rerata yang tidak berbeda nyata.



### F. Data berat basah miselium pada pengamatan H-18

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	12.9804	26.7251	16.92	14.318	9.4569	9.2495	89.6499
2	11.6872	24.2495	17.152	15.0679	10.0432	9.86	88.0598
3	11.3258	24.6675	17.376	14.043	9.235	8.3501	84.9974
4	12.2142	24.772	15.3367	16.1399	10.7191	8.4051	87.587
jumlah	48.2076	100.4141	66.7847	59.5688	39.4542	35.8647	350.2941
rerata	12.0519	25.1035	16.6962	14.8922	9.8636	8.9662	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	701,8801	140,3760	171,9241	2,90
Blok	3	1,0642	0,3547	0,4344	3,29
Galat	15	12,2485	0,8165		
Total	23	715,1928			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 Sy &= \sqrt{KTG / b} \\
 &= \sqrt{0,8165 / 4} \\
 &= 0,4518
 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 8,9662	S7 9,8636	S0 12,0519	S5 14,8922	S3 16,6962	S1 25,1035
S9 8,9662	—	0,8974 *	3,0857	5,9260	7,7300	16,1373
S7 9,8636		—	2,1883	5,0286	6,8326	15,2399
S0 12,0519			—	2,8403	4,6433	13,0516
S5 14,8922				—	1,8040	10,2113
S3 16,6962					—	8,4073
S1 25,1035						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	1,3599	1,4277	1,4684	1,4955	1,5180	

Keterangan : \* rerata yang tidak berbeda nyata.

### G. Data berat basah miselium pada pengamatan H-21

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	13.6786	27.7438	17.4215	14.8254	10.8421	10.8697	95.3811
2	12.3478	26.6966	17.525	15.971	11.286	11.072	94.8984
3	12.23	26.1772	17.3582	14.7475	10.8856	8.876	90.2745
4	12.5476	25.2786	17.987	16.643	11.0228	8.9327	92.4117
jumlah	50.8040	105.8962	70.2917	62.1869	44.0365	39.7504	372.9657
rerata	12.7010	26.4741	17.5729	15.5467	11.0091	9.9376	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	734,6476	146,02748	254,0187	2,90
Blok	3	3,0249	1,0083	1,7431	3,29
Galat	15	8,6763	0,5784		
Total	23	746,3488			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned} S_y &= \sqrt{KTG/b} \\ &= \sqrt{0,5784/4} \\ &= 0,3803 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 9,9376	S7 11,0091	S0 12,7010	S5 15,5467	S3 17,5729	S1 26,4741
S9 9,9376	—	1,0715 *	2,7634	5,6091	7,6353	16,5365
S7 11,0091		—	1,6919	4,5376	6,5638	15,4650
S0 12,7010			—	2,8457	4,8719	13,7731
S5 15,5467				—	2,0262	10,9274
S3 17,5729					—	8,9012
S1 26,4741						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	1,1447	1,2017	1,2360	1,2588	1,2778	

Keterangan : \* rerata yang tidak berbeda nyata.

**Lampiran 2. Perhitungan Statistik Berat Kering Miselium Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*).**

**A. Data berat kering miselium pada pengamatan H-3**

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	0.3116	1.4360	0.5148	0.5002	0.4762	0.1273	3.3661
2	0.3003	1.3874	0.4540	0.4043	0.4240	0.3000	3.2700
3	0.3139	1.3530	0.4536	0.6359	0.4579	0.1526	3.3669
4	0.3514	1.3758	0.6930	0.4928	0.4005	0.3286	3.6421
jumlah	1.2772	5.5522	2.1154	2.0332	1.7586	0.9085	13.6451
rerata	0.3193	1.3881	0.5289	0.5083	0.4397	0.2271	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	3,4884	0,69768	112,893	2,90
Blok	3	0,0128	4,267. 10 <sup>-3</sup>	0,6905	3,29
Galat	15	0,0927	6,18. 10 <sup>-3</sup>		
Total	23	3,5939			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{KTG / b} \\
 &= \sqrt{6,18.10^{-3} / 4} \\
 &= 0,0393
 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 0,2271	S7 0,3193	S0 0,4397	S5 0,5083	S3 0,5289	S1 1,3881
S9 0,2271	—	0,0922 *	0,2126	0,2812	0,3018	1,1610
S7 0,3193		—	0,1204	0,1890	0,2096	1,0688
S0 0,4397			—	0,0686 *	0,0892 *	0,9484
S5 0,5083				—	0,0206 *	0,8798
S3 0,5289					—	0,8592
S1 1,3881						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	0,1183	0,1242	0,1277	0,1301	0,1320	

Keterangan : \* rerata yang tidak berbeda nyata.

#### B. Data berat kering pada pengamatan H-6.

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	0.9550	2.1005	1.8896	1.4120	0.5421	0.4286	7.3278
2	1.0032	2.6733	1.9762	1.3759	0.5065	0.4741	8.0092
3	0.8852	2.2372	1.6470	1.3590	0.5845	0.5170	7.2299
4	0.5014	2.6640	1.9999	1.3363	0.5990	0.4501	7.5507
jumlah	3.3448	9.6750	7.5127	5.4832	2.2321	1.8698	30.1176
rerata	0.8362	2.4188	1.8782	1.3708	0.5580	0.4675	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	12,1499	2,4300	81,8182	2,90
Blok	3	0,0601	0,0200	0,6734	3,29
Galat	15	0,4462	0,0297		
Total	23	12,6562			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned} S_y &= \sqrt{KTG / b} \\ &= \sqrt{0,0297 / 4} \\ &= 0,0862 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 0,4675	S7 0,5580	S0 0,8362	S5 1,3708	S3 1,8782	S1 2,4188
S9 0,4675	—	0.0905 *	0,3687	0,9033	1,4107	1,9513
S7 0,5580		—	0,2782	0,8128	1,3202	1,8608
S0 0,8362			—	0,5346	1,0420	1,5826
S5 1,3708				—	0,5074	1,0480
S3 1,8782					—	0,5406
S1 2,4188						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	0,2595	0,2724	0,2802	0,2853	0,2896	

Keterangan : \* rerata yang tidak berbeda nyata.

### C. Data berat kering miselium pada pengamatan H-9

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	1.6562	4.2362	3.3927	2.2665	1.2190	0.7032	13.4738
2	1.6269	3.7598	2.6450	2.1233	1.1612	0.6960	12.0122
3	1.5378	4.9006	2.8479	2.2244	1.2184	0.8732	13.6023
4	1.7592	4.0222	3.2793	2.2701	1.192	0.6226	13.1454
jumlah	6.5801	16.9188	12.1649	8.8843	4.7906	2.8950	52.2337
rerata	1.6450	4.2297	3.0412	2.2211	1.1977	0.7238	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	33,2659	6,6532	110,7022	2,90
Blok	3	0,2618	0,0873	1,4526	3,29
Galat	15	0,9017	0,0601		
Total	23	34,4294			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{KTG / b} \\
 &= \sqrt{0,0601 / 4} \\
 &= 0,1226
 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 0,7238	S7 1,1977	S0 1,6450	S5 2,2211	S3 3,0412	S1 4,2297
S9 0,7238	—	0,4739	0,9212	1,4973	2,3174	3,5059
S7 1,1977		—	0,4473	1,0234	1,8435	3,0320
S0 1,6450			—	0,5761	1,3962	2,5847
S5 2,2211				—	0,8201	2,0086
S3 3,0412					—	1,1885
S1 4,2297						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	0,3690	0,3874	0,3985	0,4058	0,4119	

#### D. Data berat kering miselium pada pengamatan H-12

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	2.6391	5.4672	4.205	2.7326	1.5396	1.3914	17.9749
2	1.7155	6.576	3.0733	2.6922	1.9629	1.0098	17.0297
3	1.998	5.1806	4.498	2.506	1.6104	1.2182	17.0112
4	2.4852	4.6632	4.2489	3.212	1.8463	0.9881	17.4437
jumlah	8.8378	21.8870	16.0252	11.1428	6.9592	4.6075	69.4595
rerata	2.2095	5.4718	4.0063	2.7857	1.7398	1.1519	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	50,9181	10,1836	37,1394	2,90
Blok	3	0,1027	0,0342	0,1247	3,29
Galat	15	4,1135	0,2742		
Total	23	55,1343			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{KTG / b} \\
 &= \sqrt{0,2742 / 4} \\
 &= 0,0686
 \end{aligned}$$



Selisih nilai tengah	S9 1,1519	S7 1,7398	S0 2,2095	S5 2,7857	S3 4,0063	S1 5,4718
S9 1,1519	—	0,5879	1,0576	1,6338	2,8544	4,3199
S7 1,7398		—	0,4697	1,0459	2,2665	3,7320
S0 2,2095			—	0,5762	1,7968	3,2623
S5 2,7857				—	1,2206	2,6861
S3 4,0063					—	1,4655
S1 5,4718						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	0,2065	0,2168	0,2230	0,2271	0,2305	

#### E. Data berat kering miselium pada pengamatan H-15

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	3.1396	7.91	5.667	3.6642	2.3358	1.8378	24.5544
2	3.062	6.1073	5.0652	3.7152	2.6317	1.9914	22.5728
3	3.0249	7.8149	5.6264	3.996	2.3398	2.0514	24.8534
4	3.1375	6.6824	4.465	4.0104	2.6155	1.5697	22.4805
jumlah	12.3640	28.5146	20.8236	15.3858	9.9228	7.4503	94.4611
rerata	3.0910	7.1287	5.2059	3.8465	2.4807	1.8626	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	75,7787	15,1557	80,7961	2,90
Blok	3	0,7982	0,2661	1,4186	3,29
Galat	15	2,8137	0,18758		
Total	23	79,3906			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned} S_y &= \sqrt{KTG / b} \\ &= \sqrt{0,18758 / 4} \\ &= 0,2166 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 1,8626	S7 2,4807	S0 3,0910	S5 3,8465	S3 5,2059	S1 7,1287
S9 1,8626	—	0,6181 *	1,2284	1,9839	3,3433	5,2661
S7 2,4807		—	0,6103*	1,3658	2,7252	4,6480
S0 3,0910			—	0,7555	2,1149	4,0377
S5 3,8465				—	1,3594	3,2822
S3 5,2059					—	1,9228
S1 7,1287						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)						

Keterangan : \* rerata yang tidak berbeda nyata.

#### F. Data berat kering miselium pada pengamatan H-18

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	3.784	8.3219	5.6572	4.189	2.5375	2.332	26.8216
2	3.5433	7.5903	5.947	4.3981	2.6436	2.5372	26.6595
3	3.132	8.0286	6.4208	4.0427	2.5276	1.8021	25.9538
4	3.547	8.124	5.0334	4.8271	2.845	2.2022	26.5787
jumlah	14.0063	32.0648	23.0584	17.4569	10.5537	8.8735	106.0136
rerata	3.5016	8.0162	5.7646	4.3642	2.6384	2.2184	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	94,4333	18,8867	131,8904	2,90
Blok	3	0,0722	0,0241	0,1683	3,29
Galat	15	2,1474	0,1432		
Total	23	96,6529			

F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{KTG / b} \\
 &= \sqrt{0,1432 / 4} \\
 &= 0,1892
 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 2,2184	S7 2,6384	S0 3,5016	S5 4,3642	S3 5,7646	S1 8,0162
S9 2,2184	—	0,4200 *	1,2832	2,1458	3,5462	5,7978
S7 2,6384		—	0,8632	1,7258	3,1262	5,3778
S0 3,5016			—	0,8626	2,2630	4,5146
S5 4,3642				—	1,4004	3,6520
S3 5,7646					—	2,2516
S1 8,0162						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	0,5692	0,5979	0,6149	0,6263	0,6357	

Keterangan : \* rerata yang tidak berbeda nyata.

### G. Data berat kering miselium pada pengamatan H-21

Ulangan	Konsentrasi sukrosa						Jumlah Blok
	0%	1%	3%	5%	7%	9%	
1	4.801	9.0988	6.1246	4.887	3.2258	2.6083	30.7455
2	3.9983	7.9975	6.2169	4.9328	3.349	3.332	29.8265
3	3.7005	8.8762	7.5119	4.4324	3.2738	2.5342	30.329
4	4.047	8.6786	5.3348	5.138	3.7704	2.5753	29.5441
jumlah	16.5468	34.6511	25.1882	19.3902	13.6190	11.0498	120.4451
rerata	4.1367	8.6628	6.2971	4.8476	3.4048	2.7625	

Tabel Anova

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel 5 %
Perlakuan	5	93,6643	18,73286	62,1528	2,90
Blok	3	0,1410	0,047	0,1559	3,29
Galat	15	4,521	0,3014		
Total	23	98,3261			

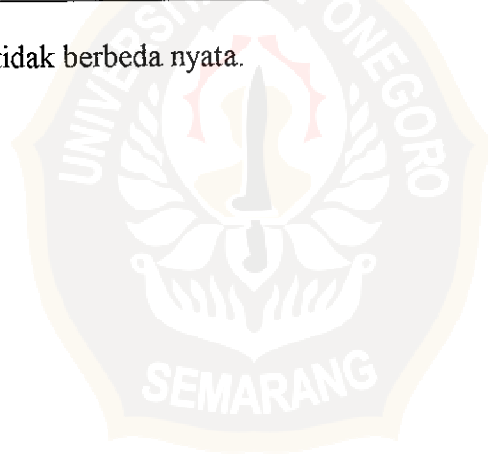
F hitung > F tabel, dinyatakan minimal ada sepasang perlakuan yang memberi rerata yang berbeda nyata

Uji Duncan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{KTG / b} \\
 &= \sqrt{0,3014 / 4} \\
 &= 0,2745
 \end{aligned}$$

Selisih nilai tengah	S9 2,7625	S7 3,4048	S0 4,1367	S5 4,8476	S3 6,2971	S1 8,6628
S9 2,7625	—	0,6423 *	1,3742	2,0851	3,5346	5,9003
S7 3,4048		—	0,7319 *	1,4428	2,8923	5,2580
S0 4,1367			—	0,7109*	2,1604	4,5261
S5 4,8476				—	1,4495	3,8152
S3 6,2971					—	2,3657
S1 8,6628						—
P	2	3	4	5	6	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	3,31	3,36	
R (p.rp)	0,8262	0,8674	0,8921	0,9086	0,9223	

Keterangan : \* rerata yang tidak berbeda nyata.



### Lampiran 3 Foto Dokumentasi

**Foto 1. Gambar Primordial Jamur Yang Berumur 3 Hari Setelah Plastik Media Dibuka**



**Keterangan : A. Primordial jamur**

**Foto 2 Gambar Eksplan Yang Telah Dipotong-Potong Sebesar 0,5 gram**



**Keterangan : A. Potongan Eksplan**

**Foto 3. Gambar Media Ekstrak Broth Dengan Berbagai Konsentrasi Sukrosa Yang Berbeda**



**Foto 4 Gambar Unit Percobaan Penelitian**

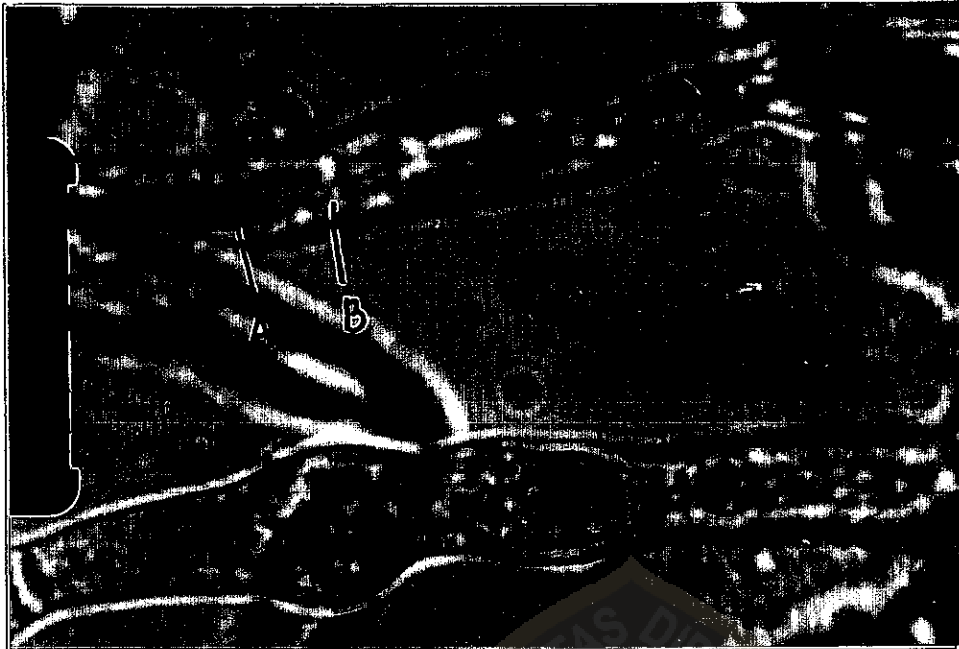


**Keterangan : A. Aerator**

**B. Pipa Udara**

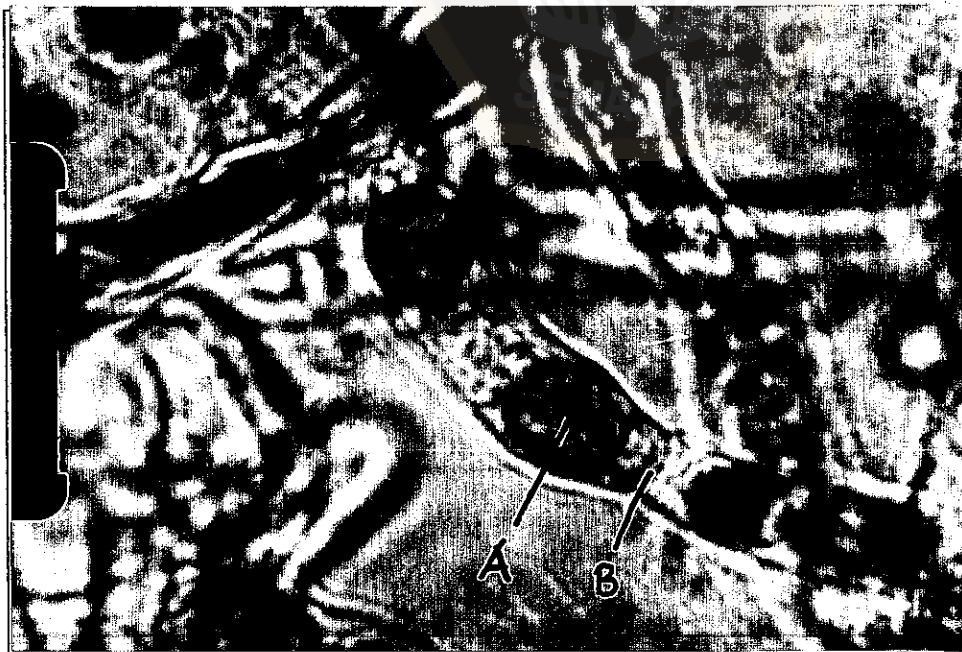
**C. Botol Kultur**

Foto 5. Gambar Kenampakan Visual Miselium Jamur Tiram Putih Dalam Kultur “Submerged” Pada Konsentrasi Sukrosa 0 %



Keterangan : A. Inti  
B. Septa

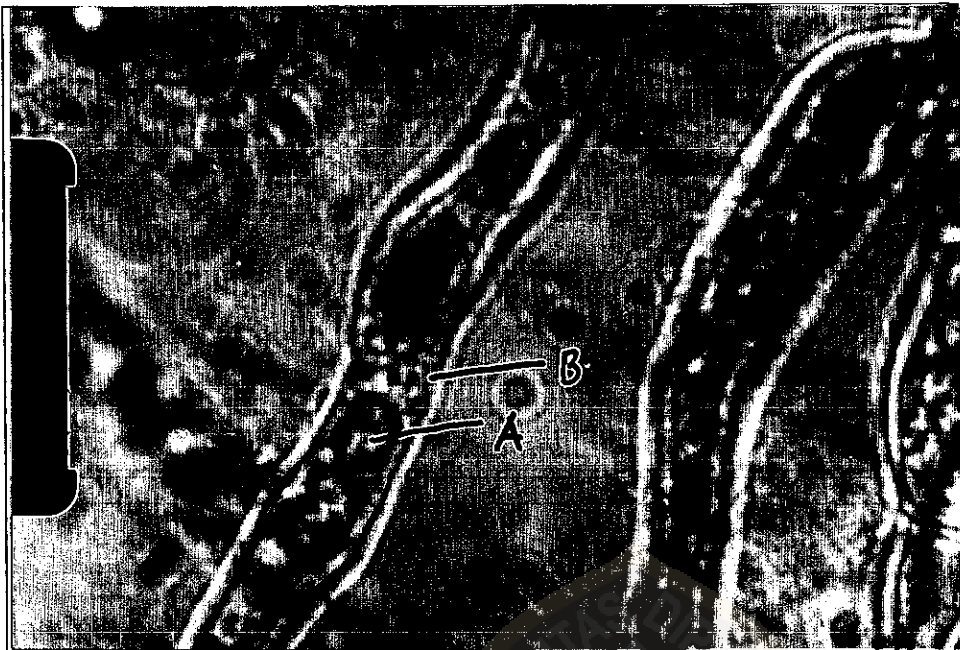
Foto 6. Gambar Kenampakan Visual Miselium Jamur Tiram Putih Dalam Kultur “Submerged” Pada Konsentrasi Sukrosa 1 %



Keterangan : A. Inti  
B. Septa

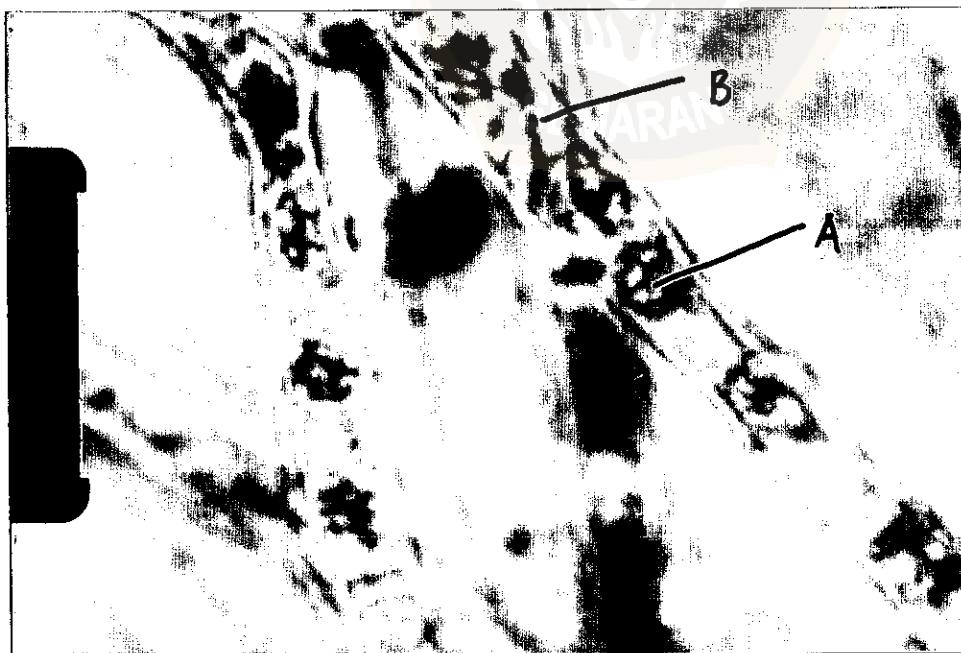


Foto 7. Gambar Kenampakan Visual Miselium Jamur Tiram Putih Dalam Kultur "Submerged" Pada Konsentrasi Sukrosa 3 %



Keterangan : A. Inti  
B. Septa

Foto 8. Gambar Kenampakan Visual Miselium Jamur Tiram Putih Dalam Kultur "Submerged" Pada Konsentrasi Sukrosa 7 %



Keterangan : A. Inti  
B. Septa

Foto 8. Gambar Media Tanam Steril Untuk Uji Viabilitas Miselium Jamur Tiram Putih

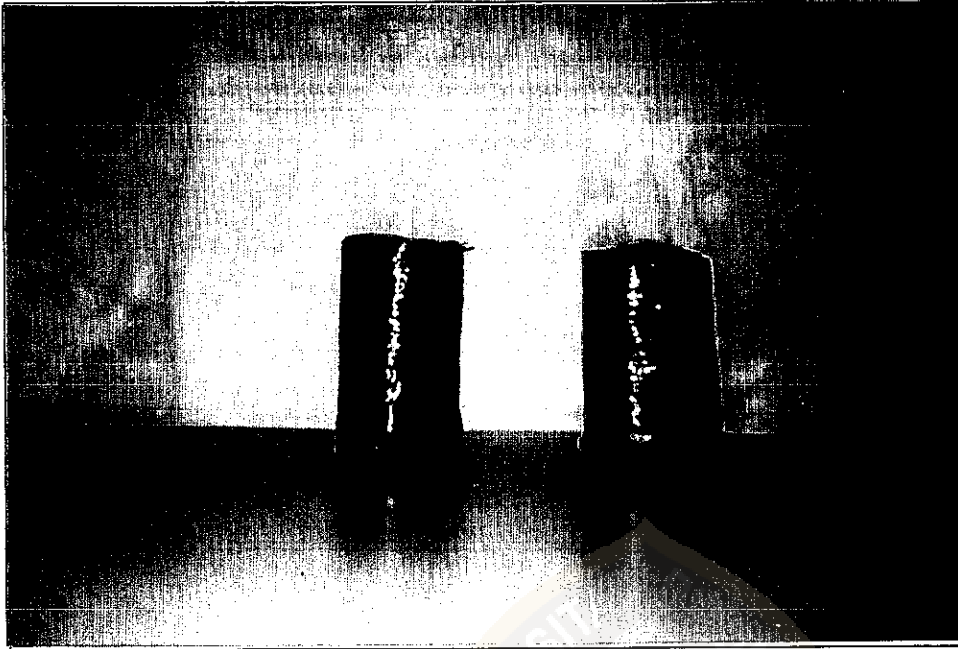


Foto 9 Gambar Perbandingan Pertumbuhan Miselium Antara Kultur "Submerged" dengan Cara Budidaya Konvensional Pada Hari Ke- 32 Setelah Inokulasi.

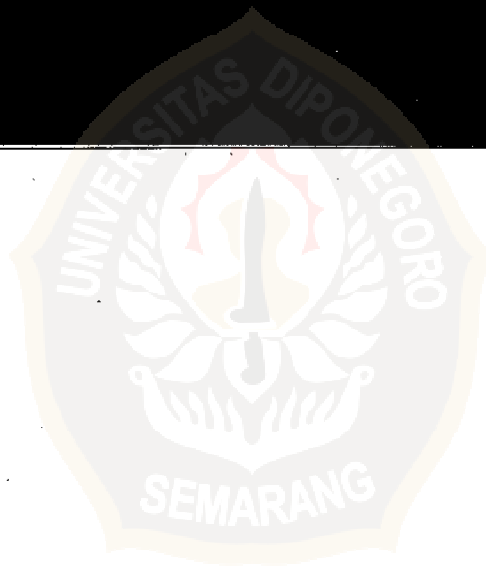


**Keterangan : A.Daerah Pembentukan Miselium**

**Foto 10. Gambar Pembentukan Tubuh Buah Pada Kultur Konvensional dan Kultur “Submerged”**



**Keterangan : A. Tubuh Buah  
B. Media Tanam**



Tabel Rata-Rata Suhu Dan Kelembaban Selama Penelitian Berlangsung

Bulan	Minggu	Rata-rata Suhu ( <sup>o</sup> C)	Rata-Rata Kelembaban (%)
Oktober 2000	I	28,6	80
	II	29	78
	III	28,7	78
	IV	28,2	81
November 2000	I	25	84
	II	26,5	80
	III	26	80
	IV	24,5	85
Desember 2000	I	26	80
	II	25	85
	III	25,6	83
	IV	26,1	80
Januari 2001	I	27,5	79
	II	27,7	81
	III	27,2	80
	IV	27,4	80



## Lampiran 05

## Daftar komposisi ekstrak yeast Bio-Meriuex (Ref. 53121)

A. Asam amino (%)	Vitamin	( $\mu\text{g/g}$ )	
Arginin	3,5	Biotin	4
Sistein	1,6	Cholin	2.000
Histidin	1,5	Asam folat	20
Isoleusin	4,7	Asam nikotinat	400
Leusin	6,4	Asam pantotenat	100
Lisin	6,5	Piridoksin	30
Metionin	2,0	Riboflavin	50
Fenilalanin	3,5	Tiamin	100
Threonin	3,3	Asam para-amino-benzoat	24
Triptophan	1,0		
Tirosin	4,0		
Valin	4,8		
Elemen ion mineral (%)			
P	1,16		
Ca	0,06		
Mg	0,07		
K	3,4		
Fe	0,2		
NaCl	0,5		

