

LAMPIRAN



Lampiran 01. Rata-rata Berat Basah Miselium (gram) Hari Ke-3

Ulangan	Kecepatan Agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	3.2998	3.6578	5.4604	5.7828	18.2008
2	3.3101	3.3205	5.3514	5.6015	17.5835
3	2.3816	3.9896	5.8611	5.9684	18.2007
4	3.1002	4.1171	5.6143	5.7031	18.5347
5	3.4113	3.4173	5.1718	5.8769	17.8773
6	3.3739	4.3124	5.3148	5.4834	18.4845
Jumlah	18.8769	22.8147	32.7738	34.4161	108.8815
Rerata	3.1462	3.8025	5.4623	5.7360	18.1469

Lampiran 02. Perhitungan Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-3

1. Derajat bebas (db)

- db perlakuan = (t - 1) = 3
- db blok = (r - 1) = 5
- db galat = (t - 1)(r - 1) = 15
- db total = rt - 1 = 23

Keterangan :

t : jml perlakuan

r : jml blok

2. Faktor koreksi (FK)

$$\begin{aligned}
 \text{FK} &= \frac{Y..^2}{\sum rt} \\
 &= (3,2998 + 3,3101 + 2,3816 + \dots + 5,4834)^2 / 24 \\
 &= 108,8815^2 / 24 \\
 &= 493,9659
 \end{aligned}$$

3. Jml Kuadrat (JK)

- JK Total = $\sum Y_{ij}^2 - \text{FK}$

$$\begin{aligned}
 &= ((3,2998)^2 + (3,3101)^2 + \dots + (5,4834)^2) - 493,9659 \\
 &= 524,5875 - 493,9659 \\
 &= 30,6216
 \end{aligned}$$

- JK Perlakuan = $\frac{Y_{ij}^2}{r} - FK$
 = $(18,8769^2 + 22,8147^2 + \dots + 34,4161^2) / 6 - 493,9659$
 = $522,573 - 493,9659$
 = 28,6071
- JK Blok = $\frac{Y_{ij}^2}{t} - FK$
 = $(18,2008^2 + 17,5835^2 + \dots + 18,4845^2) / 4 - 493,9659$
 = $494,1310 - 493,9659$
 = 0,1651
- JK Galat = JKT - JKP - JKB
 = $30,6216 - 28,6071 - 0,1651$
 = 1,8495

4. Kuadrat Tengah (KT)

- KT Perlakuan = JKP / db perlakuan
 = $28,6071 / 3$
 = 9,5357
- KT Blok = JKB / db blok
 = $0,1651 / 5$
 = 0,0330
- KT Galat = JKG / db galat
 = $1,8495 / 15$
 = 0,1233

5. F Hitung

- F Hitung Perlakuan = KTP / KTG
 = $9,5357 / 0,1233$
 = 77,3378
- F Hitung Blok = KTB / KTG
 = $0,0330 / 0,1233$
 = 0,2677

6. F tabel

- F tabel $_{5\%} (5,15) = 2,90$
- F tabel $_{5\%} (3,15) = 3,29$

Lampiran 03. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-3

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	28,6071	9,5357	77,3378	3,29
Blok	5	0,1651	0,0330	0,2677	2,90
Galat	15	1,8495	0,1233,		
Total	23	30,6216			

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

F hitung blok < F tabel, dinyatakan tidak ada pengaruh dengan adanya blok

Lampiran 04. Perhitungan Uji Beda Jarak Nyata Duncan Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-3

Uji Duncan dilakukan pada taraf uji 5%

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{\frac{KTG}{b}} \\
 &= \sqrt{\frac{0,1233}{6}} \\
 &= 0.1434
 \end{aligned}$$

Tabel 03. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-3

	A0 3,1462	A50 3,8025	A100 5,4623	A150 5,7360
A0 3,1462	—	0,6563*	2,3161*	2,5898*
A50 3,8025		—	1,6598*	1,9335*
A100 5,4623			—	0,2737
A150 5,7360				—
P	2	3	4	5
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,4316	0,4531	0,4661	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 05. Rata-rata Berat Basah Miselium (gram) Hari Ke-6

Ulangan	Kecepatan Agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	3.3803	3.8968	6.5916	7.6179	21.4866
2	3.3813	3.4102	6.6914	6.7214	20.2043
3	3.1241	4.2414	6.1442	6.9914	20.5011
4	3.2143	4.2883	5.8897	6.2176	19.6099
5	3.6691	3.8671	5.3786	6.7878	19.7026
6	3.7861	4.3367	5.6778	6.7176	20.5182
Jumlah	20.5552	24.0405	36.3733	41.0537	122.0227
Rerata	3.4259	4.0068	6.0622	6.8423	20.3371

Lampiran 06. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-6

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	47,7500	15,9167	86,7603	3,29
Blok	5	0,5825	0,1185	0,6351	2,90
Galat	15	2,7518	0,1835		
Total	23	51,0844			

Uji Duncan

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{\frac{0,1835}{6}} \\
 &= 0.1749
 \end{aligned}$$

Tabel 04. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-6

	A0 3,4259	A50 4,0068	A100 6,0622	A150 6,8423
A0 3,4259	—	0,5809*	2,6363*	3,4164*
A50 4,0068		—	2,0554*	2,8355*
A100 6,0622			—	0,7801*
A150 6,8423				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,5264	0,5527	0,5684	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 07. Rata-rata Berat Basah Miselium (gram) Hari ke-9

Ulangan	Kecepatan Agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	3.7743	4.5753	7.8114	8.8886	25.0496
2	3.701	4.7926	7.8337	8.3124	24.6397
3	3.402	4.4412	8.1214	10.4317	26.3963
4	3.7415	4.8117	7.7989	8.3998	24.7519
5	3.6883	3.9867	8.3871	8.3123	24.3744
6	4.1126	4.9673	7.8996	8.8397	25.8192
Jml	22.4197	27.5748	47.8521	53.1845	151.0311
Rerata	3.7366	4.5958	7.9754	8.8641	25.1719

Lampiran 08. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-9

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	113,1381	37,7127	153,8226	3,29
Blok	5	0,7572	0,1514	0,6177	2,90
Galat	15	3,6776	0,2452		
Total	23	117,5729			

Uji Duncan

Uji Duncan dilakukan pada taraf uji 5%

$$S_y = \sqrt{\frac{0,2452}{6}}$$

$$= 0,2022$$

Tabel 05. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-9

	A0 3,7366	A50 4,5958	A100 7,9754	A150 8,8641
A0 3,7366	—	0,8592*	7,5988*	5,1275*
A50 4,5958		—	3,3796*	4,2683*
A100 7,9754			—	0,8887*
A150 8,8641				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,6086	0,6390	0,6572	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 09. Rata-rata Berat Basah Miselium (gram) Hari ke-12

Ulangan	Kecepatan Agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	3.7973	4.6934	10.8631	10.9919	30.3457
2	3.7118	4.8112	10.3341	10.6128	29.4699
3	3.7781	4.6684	8.9812	11.4115	28.8392
4	3.9214	5.1231	8.3218	11.8374	29.2037
5	3.9673	4.1374	6.3996	14.9115	29.4158
6	4.1376	5.1236	9.4114	10.3783	29.0509
Jumlah	23.3135	28.5571	54.3112	70.1434	176.3252
Rerata	3.8856	4.7595	9.0519	11.6906	29.3875

Lampiran 10. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-12

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	242,6977	80,8992	45,0829	3,29
Blok	5	0,3434	0,0687	0,0383	2,90
Galat	15	26,9169	1,7945		
Total	23	269,9579			

Uji Duncan

$$S_y = \sqrt{\frac{1,7945}{6}}$$

$$= 0,5469$$

Tabel 06. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-12

	A0 3,8856	A50 4,7595	A100 9,0519	A150 11,6909
A0 3,8856	—	0,8739	5,1663*	7,8053*
A50 4,7595		—	4,2924*	6,9314*
A100 9,0519			—	2,6390*
A150 11,6909				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	1,6462	1,7282	1,7774	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 11. Rata-rata Berat Basah Miselium (gram) Hari Ke-15

Ulangan	Kecepatan Agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	3.8773	5.9503	13.6146	13.7834	37.2256
2	3.7984	4.882	14.1221	14.721	37.5235
3	3.7868	4.9416	11.3148	17.133	37.1762
4	3.9975	5.2113	12.6117	17.8116	39.6321
5	4.1274	5.5133	11.3878	16.3115	37.34
6	4.1783	5.3174	12.6897	14.9976	37.183
Jumlah	23.7657	31.8159	75.7407	94.7581	226.0804
Rerata	3.9610	5.3027	12.6235	15.7930	37.6801

Lampiran 12. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-15

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	585,7874	195,2625	161,0458	3,29
Blok	5	1,1645	0,2329	0,1921	2,90
Galat	15	18,1870	1,2125		
Total	23	605,1389			

Uji Duncan

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{\frac{1,2125}{6}} \\
 &= 0,4495
 \end{aligned}$$

Tabel 07. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-15

	A0 3,9610	A50 5,3627	A100 12,6235	A150 15,7930
A0 3,9610	—	1,4017*	8,6625*	11,8320*
A50 5,3627		—	7,2608*	10,4303*
A100 12,6235			—	3,1695*
A150 15,7930				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	1,3530	1,4204	1,4609	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 13. Rata-rata Berat Basah Miselium (gram) Hari Ke-18

Ulangan	Kecepatan Agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	3.9503	6.1498	18.3891	18.9419	47.4311
2	4.1566	5.3782	17.1342	18.8892	45.5582
3	4.8124	5.8896	18.411	19.1143	48.2273
4	4.1406	6.4153	17.9663	19.1247	47.6469
5	4.3746	5.8112	17.9897	18.9869	47.1624
6	4.3863	6.1378	17.9861	18.3376	46.8478
Jumlah	25.8208	35.7819	107.8764	113.3946	282.8737
Rerata	4.3035	5.9637	17.9794	18.8991	47.1456

Lampiran 14. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-18

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	1073,0548	357,6849	3467,6800	3,29
Blok	5	1,0279	0,2056	1,9931	2,90
Galat	15	1,5472	0,1031		
Total	23	1075,6299			

Uji Duncan

$$S_y = \sqrt{\frac{0,1031}{6}}$$

$$= 0,1319$$

Tabel 08. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-18

	A0 4,3035	A50 5,9637	A100 17,9794	A150 18,8991
A0 4,3035	—	1,6602*	13,6759*	14,5956*
A50 5,9637		—	12,0157*	12,9354*
A100 17,9794			—	0,9197*
A150 18,8991				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,3946	0,4142	0,4260	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 15. Rata-rata Berat Basah Miselium (gram) Hari Ke-21

Ulangan	Kecepatan Agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	4.9419	7.1093	18.1496	20.5934	50.7942
2	4.9216	6.4105	19.8116	19.9214	51.0651
3	5.2134	6.2415	19.0112	20.1042	50.5703
4	5.3317	6.7411	18.9225	19.9969	50.9922
5	5.0071	7.4314	19.0113	19.2787	50.7285
6	4.9678	6.7671	18.0374	18.7876	48.5599
Jumlah	30.3835	40.7009	112.9436	118.6822	302.7102
Rerata	5.0639	6.7835	18.8239	19.7804	50.4517

Lampiran 16. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-21

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	1085,5126	361,8375	1296,1726	3,29
Blok	5	1,1138	0,2228	0,7980	2,90
Galat	15	4,1874	0,2792		
Total	23	1090,8138			

Uji Duncan

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{\frac{0,2792}{6}} \\
 &= 0,2157
 \end{aligned}$$

Tabel 09. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Basah Miselium Hari Ke-21

	A0 5,0639	A50 6,7835	A100 18,8239	A150 19,7804
A0 5,0639	—	1,7196*	13,7600*	14,7165*
A50 6,7835		—	12,0404*	12,9969*
A100 18,8239			—	0,9565*
A150 19,7804				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,6493	0,6817	0,7011	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 17. Rata-rata Berat Kering Miselium (gram) Hari Ke-3

Ulangan	Kecepatan agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	0.9213	1.0173	2.1231	2.4785	6.5402
2	0.9317	1.2105	2.1013	2.4686	6.7121
3	0.8136	1.3612	1.9898	2.5141	6.6787
4	0.9342	1.3661	2.0152	2.4812	6.7967
5	0.9411	1.3324	2.1121	2.4814	6.867
6	0.8182	1.2612	2.113	2.8698	7.0622
Jumlah	5.3601	7.5487	12.4545	15.2936	40.6569
Rerata	0.8934	1.2581	2.0758	2.5489	6.7762

Lampiran 18. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-3

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	10,2461	3,4154	246,6218	3,29
Blok	5	0,0399	0,0080	0,5769	2,90
Galat	15	0,2077	0,0138		
Total	23	10,4937			

Uji Duncan

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{\frac{0,0138}{6}} \\
 &= 0,0480
 \end{aligned}$$

Tabel 10. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-3

	A0 0,8934	A50 1,2581	A100 2,0758	A150 2,5489
A0 0,8934	—	0,3647*	1,1824*	1,6555*
A50 1,2581		—	0,8177*	1,2908*
A100 2,0758			—	0,4731*
A150 2,5489				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,1445	0,1517	0,1560	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 19. Rata-rata Berat Kering Miselium (gram) Hari Ke-6

Ulangan	Kecepatan agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	0.9242	1.058	2.7046	3.6465	8.3333
2	0.941	1.4112	2.6086	2.9897	7.9505
3	0.8814	1.4114	2.5412	3.0515	7.8855
4	0.9356	1.5142	2.551	2.988	7.9888
5	0.9452	1.4867	2.468	2.968	7.8679
6	0.9244	1.2783	2.512	2.9941	7.7088
Jumlah	5.5518	8.1598	15.3854	18.6378	47.7348
Rerata	0.9253	1.3600	2.5642	3.1063	7.9558

Lampiran 20. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-6

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	18,6384	6,2128	194,2237	3,29
Blok	5	0,0543	0,0109	0,3397	2,90
Galat	15	0,4798	0,0320		
Total	23	19,1725			

Uji Duncan

$$S_y = \sqrt{\frac{0,0320}{6}}$$

$$= 0,0730$$

Tabel 11. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Kering Hari Ke-6

	A0 0,9253	A50 1,3600	A100 2,5642	A150 3,1063
A0 0,9253	—	0,4347*	1,6389*	2,1810*
A50 1,3600		—	1,2042*	1,7463*
A100 2,5642			—	0,5421*
A150 3,1063				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,2197	0,2307	0,2372	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 21. Rata-rata Berat Kering Miselium (gram) Hari Ke-9

Ulangan	Kecepatan agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	0.9293	1.8573	3.0551	4.957	10.7987
2	0.9468	1.8061	3.1667	3.988	9.9076
3	0.9292	1.6771	3.968	3.9884	10.5627
4	0.9661	1.5846	3.2331	3.9996	9.7834
5	0.9686	1.4986	3.3123	3.9816	9.7611
6	0.9687	1.4481	3.9846	3.9986	10.4
Jumlah	5.7087	9.8718	20.7198	24.9132	61.2135
Rerata	0.9515	1.6453	3.4533	4.1522	10.2023

Lampiran 22. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-9

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	40,5410	13,5137	132,8297	3,29
Blok	5	0,2454	0,0491	0,4824	2,90
Galat	15	1,5261	0,1017		
Total	23	42,3125			

Uji Duncan

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{\frac{0,1017}{6}} \\
 &= 0,1302
 \end{aligned}$$

Tabel 12. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-9

	A0 0,9515	A50 1,6453	A100 3,4533	A150 4,1522
A0 0,9515	—	0,6938*	2,5018*	3,2007*
A50 1,6453		—	1,8080*	2,5069*
A100 3,4533			—	0,6989*
A150 4,1522				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,3919	0,4114	0,4232	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 23. Rata-rata Berat Kering Miselium (gram) Hari Ke-12

Ulangan	Kecepatan agitasi				Jml blok
	0	50	100	150	
1	0.9933	1.8943	5.1926	5.8949	13.9751
2	0.9833	1.8565	4.9888	5.7881	13.6167
3	0.9414	1.8682	3.9899	5.7882	12.5877
4	0.9676	1.6973	3.9698	5.9221	12.5568
5	0.9901	1.7181	3.4673	6.8221	12.9976
6	0.9981	1.7684	3.4644	5.9868	12.2177
Jumlah	5.8738	10.8028	25.0728	36.2022	77.9516
Rerata	0.9790	1.8005	4.1788	6.0337	12.9919

Lampiran 24. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-12

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	95,2223	31,7408	157,8676	3,29
Blok	5	0,5773	0,1155	0,5742	2,90
Galat	15	3,0159	0,2011		
Total	23	98,8154			

Uji Duncan

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{\frac{0,2011}{6}} \\
 &= 0,1831
 \end{aligned}$$

Tabel 13. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-12

	A0 0,9790	A50 1,8005	A100 4,1788	A150 6,0337
A0 0,9790	—	0,8215*	3,1998*	5,0547*
A50 1,8005		—	2,3783*	4,2332*
A100 4,1788			—	1,8549*
A150 6,0337				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,5511	0,5786	0,5951	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 25. Rata-rata Berat Kering Miselium (gram) Hari Ke-15

Ulangan	Kecepatan agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	0.9953	1.9358	7.3066	7.9796	18.2173
2	0.9868	1.8942	7.1881	7.9896	18.0587
3	0.9676	1.8942	6.9896	7.8868	17.7382
4	0.988	1.8873	6.9667	7.9889	17.8309
5	1.122	1.768	6.9887	7.5342	17.4129
6	1.9121	1.789	6.2116	7.8341	17.7468
Jumlah	6.9718	11.1685	41.6513	47.2132	107.0048
Rerata	1.1206	1.8614	6.9419	7.8689	17.8341

Lampiran 26. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-15

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	212,4586	70,8195	707,2237	3,29
Blok	5	0,0979	0,0196	0,1955	2,90
Galat	15	1,5021	0,1001		
Total	23	214,0585			

Uji Duncan

$$\begin{aligned}
 S_y &= \sqrt{\frac{0,1001}{6}} \\
 &= 0,1292
 \end{aligned}$$

Tabel 14. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-15

	A0 1,1206	A50 1,8614	A100 6,9419	A150 7,8689
A0 1,1206	—	0,6994*	5,7799*	6,7069*
A50 1,8614		—	5,0805*	6,0075*
A100 6,9419			—	0,9270*
A150 7,8689				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,3889	0,4083	0,4199	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata

Lampiran 27. Rata-rata Berat Kering Miselium (gram) Hari Ke-18

Ulangan	Kecepatan agitasi				Jml blok
	0	50	100	150	
1	0.9953	1.9633	7.4041	8.2544	18.6171
2	1.0142	1.9213	7.4042	8.1344	18.4741
3	1.1448	1.8954	7.8112	7.9822	18.8336
4	1.2341	2.9282	7.9812	7.6122	19.7557
5	1.2214	1.9901	7.8814	7.9797	19.0726
6	1.1137	2.8848	7.4146	7.9812	19.3943
Jumlah	6.7235	13.5831	45.8967	47.9441	114.1474
Rerata	1.1620	2.2639	7.6495	7.9907	19.0246

Lampiran 28. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-18

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	229,5738	76,5246	717,1998	3,29
Blok	5	0,2948	0,0590	0,5525	2,90
Galat	15	1,6005	0,1067		
Total	23	231,4690			

Uji Duncan

$$S_y = \sqrt{\frac{0,1067}{6}}$$

$$= 0,1334$$

Tabel 15. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-18

	A0 1,1620	A50 2,2639	A100 7,6495	A150 7,9907
A0 1,1620	—	1,1433*	6,5289*	6,8701*
A50 2,2639		—	5,3856*	5,7268*
A100 7,6495			—	0,3412
A150 7,9907				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,4015	0,4215	0,4336	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 29. Rata-rata Berat Kering Miselium (gram) Hari Ke-21

Ulangan	Kecepatan agitasi (rpm)				Jml blok
	0	50	100	150	
1	1.5698	2.3264	7.9896	8.9299	20.8157
2	1.6778	1.9828	8.0052	8.9881	20.6539
3	1.9662	2.971	8.6132	8.9896	22.54
4	1.5667	2.9876	7.9942	8.6714	21.2199
5	1.6837	2.3604	8.9092	8.9987	21.952
6	1.3456	2.9981	7.9812	7.9967	20.3216
Jumlah	9.8098	15.6263	49.4926	52.5744	127.5031
Rerata	1.6350	2.6044	8.2488	8.7624	21.2505

Lampiran 30. Hasil Analisis Sidik Ragam Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-21

Sumber Keragaman	db	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F hit	F Tabel
Perlakuan	3	248,2897	82,7632	657,5499	3,29
Blok	5	0,8909	0,1782	1,4157	2,90
Galat	15	1,8880	0,1259		
Total	23	251,0686			

Uji Duncan

$$S_y = \sqrt{\frac{0,1259}{6}}$$

$$= 0,1448$$

Tabel 16. Hasil Uji Duncan Rata-rata Berat Kering Miselium Hari Ke-21

	A0 1,6350	A50 2,6044	A100 8,2488	A150 8,7624
A0 1,6350	—	0,9694*	6,6138*	7,1274*
A50 2,6044		—	5,6444*	6,1580*
A100 8,2488			—	0,5136*
A150 8,7624				—
P	2	3	4	
Rp 5 %	3,01	3,16	3,25	
R (p.rp)	0,4358	0,4576	0,4706	

Keterangan : * rata-rata yang berbeda nyata.

Lampiran 31. Hasil Pengukuran Parameter Lingkungan

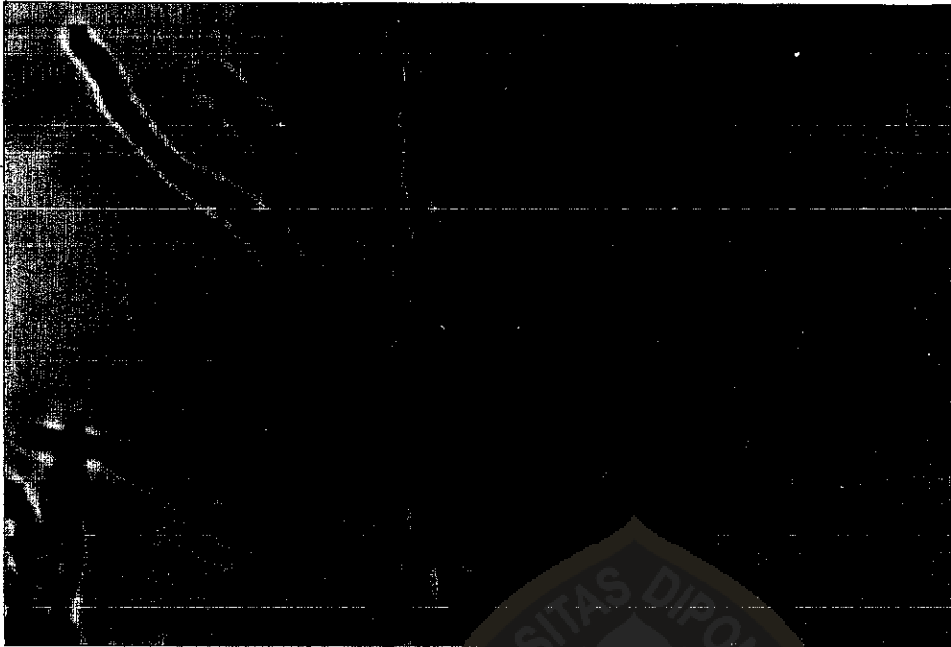
Blok	Temperatur (^o C)	Kelembaban Udara (%)	pH Medium
1	27	70	6,4
2	28	74	6,3
3	29	76	6,2
4	24	80	6,2
5	31	80	5,2
6	29	78	6,2

Lampiran 32. Hasil Uji Viabilitas pada Medium Serbuk Gergaji

Tabel 18. Panjang Daerah Pembentukan Miselium pada Uji Viabilitas Miselium Jamur Tiram Putih.

Hari ke-	Kecepatan agitasi (rpm)				Cara biasa
	0	50	100	150	
7	4,0 cm	4,1 cm	4,3 cm	4,3 cm	2,1 cm
14	9,2 cm	9,0 cm	10,1 cm	11,3 cm	3,0 cm
21	15,3 cm	17,4 cm	15,9 cm	18,3 cm	10,3 cm
28	16,4 cm	17,6 cm	18,4 cm	Full grown	14,9 cm
32	18,6 cm	Full grown	Full grown		17,4 cm
35	Full grown				Full grown

Lampiran 33. Kenampakan Miselium Jamur Tiram Putih Secara Mikroskopis



Gambar 04. Miselium Jamur Tiram Putih Pada Kecepatan Agitasi 0 rpm (Perbesaran 400 X)



Gambar 05. Miselium Jamur Tiram Putih Pada Kecepatan Agitasi 50 rpm (Perbesaran 400 X)

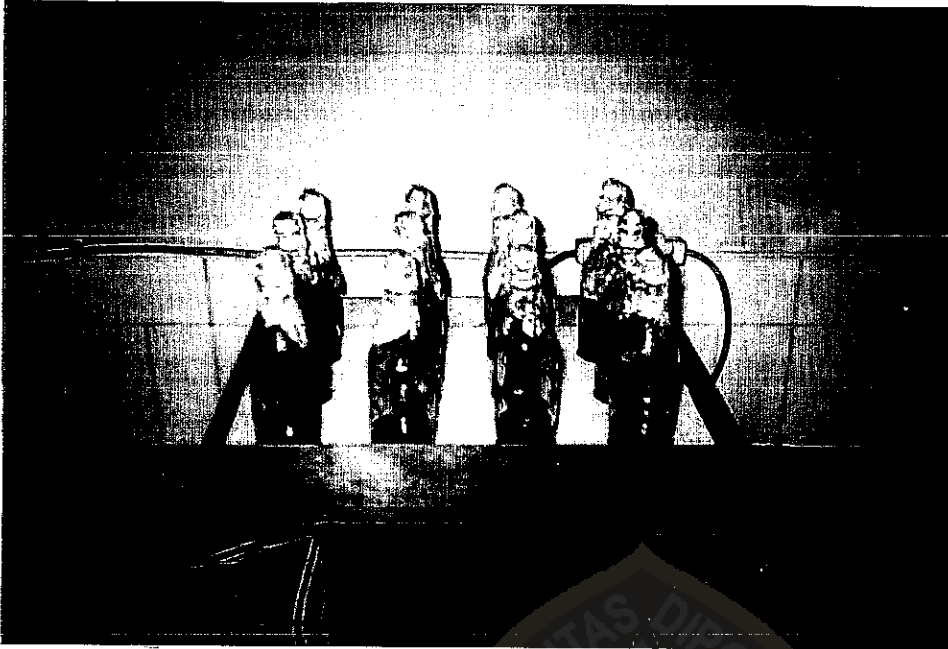


Gambar 06. Miselium Jamur Tiram Putih Pada Kecepatan Agitasi 100 rpm
(Perbesaran 400 X)

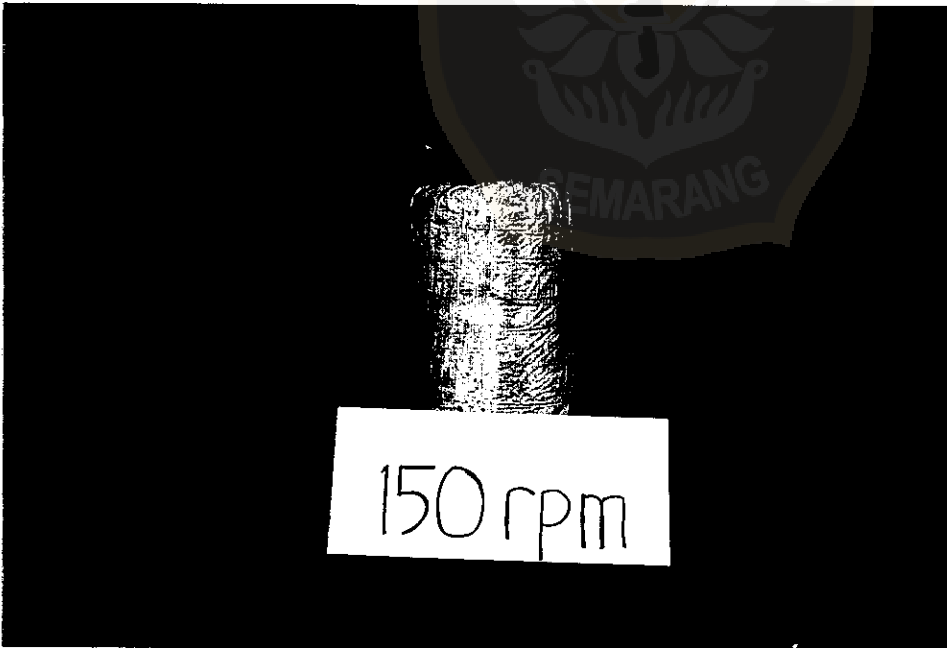


Gambar 07. Miselium Jamur Tiram Putih Pada Kecepatan Agitasi 150 rpm
(Perbesaran 400 X)

Lampiran 34. Dokumentasi Penelitian



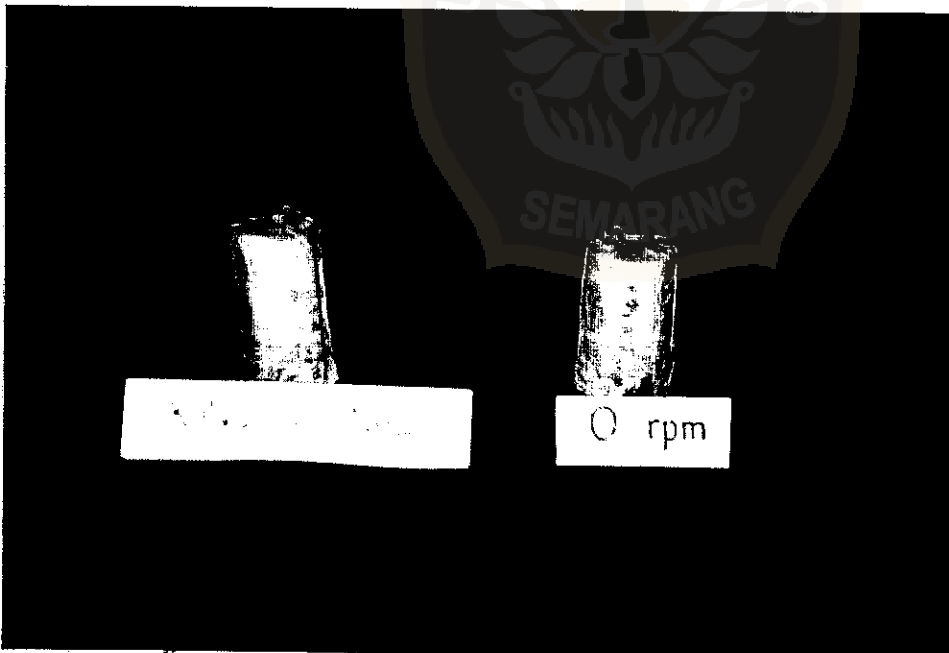
Gambar 08. Contoh Unit Percobaan



Gambar 09. Log Jamur "Full grown" setelah Diinokulasi Miselium dari Kultur "Submerged" dengan Kecepatan Agitasi 150 rpm



Gambar 09. Log Jamur “Full grown” setelah Diinokulasi Miselium dari Kultur “Submerged” dengan Kecepatan Agitasi 50 dan 100 rpm



Gambar 09. Log Jamur “Full grown” setelah Diinokulasi Miselium dari Kultur “Submerged” dengan Kecepatan Agitasi 0 rpm dan dari Medium Padat