

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, Y. 2011. Pengaruh Pengasaman dan Penambahan Kapur pada Media Serbuk Gergaji terhadap Aktivitas Enzim Selulase dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus* L.). Skripsi Sarjana Program Studi Biologi Universitas Andalas.
- Baharuddin, A, dan Syahidah. 2005. Pemanfaatan Serbuk Kayu Jati (*Tectona grandis* L.) yang Direndam dalam Air Dingin sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram (*Pleurotus comunicipae*). Jurnal Perennial, 2 (1): 1-5
- BPS. 2018. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-buahan Semusim Indonesia. Badan Pusat Statistik Indonesia.
- Cahyana, Muchroji, dan Bakrun. 1997. Jamur Tiram. Penebar Swadaya, Jakarta
- \_\_\_\_\_. 2004. Jamur Tiram. Penebar Swadaya. Jakarta
- Djariah, M. N dan A. S. Djariah. 2001. Budidaya Jamur Tiram: Pembibitan Pemeliharaan, dan Pengendalian Hama Penyakit. Kanisius, Yogyakarta
- Ediningtias, D dan S.T. Utami. 2012. Sukses Bersama Jamur Kayu. DIPA Satker Pusat Pengembangan Penyuluh Kehutanan. Jakarta
- Fatmawati. 2017. Pertumbuhan Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Berbagai Komposisi Media Tanam Serbuk Gergaji Kayu dan Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*). Skripsi. Fakultas Pertanian UIN Alauddin Makassar.
- Gunawan, dan W. Agustina. 2004. Usaha Pembibitan Jamur. Penebar Swadaya, Jakarta
- Hamdiyati, Y. 2007. Penggunaan Berbagai Macam Media Tumbuh dalam Pembuatan Bibit Induk Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Biologi dan Pengajarannya 1 (12): 58-67
- Harianti. 2020. Analisis Profitabilitas Jamur Tiram Putih (Studi Kasus di JogloTani Desa Margolowih Kecamatan Seyegan Kabupaten Sleman Provinsi D.I Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar
- Hasibuan, R I. 2016. Aplikasi Benzil Amino Purin (BAP) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Medan Area
- Ilyas M, I. Taskirawati, dan A. Arif. 2018. Pemanfaatan Limbah Serbuk Kayu Jati (*Tectona grandis*) sebagai Media Tumbuh Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Perennial 14(2): 47-50

- Iskandar, R. 2017. Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) pada Berbagai Media Tanam Bibit F0 dan F1. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin
- Kementrian Pertanian. 2018. Statistik Konsumsi Pangan 2018. Pusat Data dan Informasi Pertanian. [http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/epublikasi/StatistikPertanian/2018/Konsumsi/Statistik\\_Konsumsi\\_Pangan\\_Tahun\\_2018](http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/epublikasi/StatistikPertanian/2018/Konsumsi/Statistik_Konsumsi_Pangan_Tahun_2018) (Diakses 18 November 2019)
- Kusnanto, T. 2021. Budidaya Jamur Tiram. BPTP Lampung. <https://lampung.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/info-teknologi/budidaya/budidaya-jamur-tiram> (diakses 25 Desember 2021)
- Marlina, N. D. dan A. D. Siregar, 2001. Budidaya Jamur Tiram: Pembibitan, Pemeliharaan dan Pengendalian Hama Penyakit. Kanisius, Yogyakarta.
- Maulana. 2011. Panen Jamur Tiap Musim. Lily Publisher. Yogyakarta
- Maulidina, R, W. E. Murdiono, M Nawawi. 2015. Pengaruh Umur Bibit dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Jurnal Produksi Tanaman. 3 (8): 649-657
- Meina, L. 2007. Panen Jamur Tiap Musim. Lily Publisher, Yogyakarta
- Riyanto, F. 2010. Pembibitan Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus*) Di Balai Pengembangan Dan Promosi Tanaman Pangan Dan Hortikultura (BPPTPH) Ngipiksari Sleman, Yogyakarta. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Rusdiana, M. 2006. Kajian Umur Bibit dan media Tanam Terhadap Hasil Jamur. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya
- Seswati, R., Nurmiati, Periadnadi. 2013. Pengaruh Pengaturan Keasaman Media Serbuk Gergaji Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jamur Tiram Cokelat (*Pleurotus cystidiosus* O.K Miller) Jurnal Biologi. 2(1) : 31 – 36
- Steviani S. 2011. Pengaruh Penambahan Molase pada Berbagai Media pada Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, 2011.
- Subowo Y. B., dan Nurhasanah. 2000. Produksi Jamur Kuping (*Auricularia polytricha*) Menggunakan Berbagai Media dan Umur Bibit. Jurnal Biologi Indonesia. 2 (6): 276-282.
- Sumiati, E., dan G. A. Shopa. 2009. Aplikasi Jenis Bahan Baku dan Bahan Aditif Terhadap Kualitas Media Bibit Induk Jamur Shiitake. Jurnal Hortikultura. 19 (1): 49-58.
- Suriawiria, U. 2000. Budidaya Jamur Shitake. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Susilawati, dan B. Raharjo. 2010. Budidaya Jamur Tiram (*Pleurotus ostreatus* var *Florida*) yang Ramah Lingkungan (Materi Pelatihan Agribisnis KMPH). BPTP Sumatera Selatan.
- Triono, U P. 2012. Bisnis Jamur Tiram. PT. Agromedia pustaka, Jakarta.
- Wati, D. K., Yuliani, dan L. S. Budipramana. 2012. Pengaruh Pemberian Filtrat Daun Alang-Alang (*Imperata cylindrica* L.) terhadap Pertumbuhan Miselium Jamur *Trichoderma* Sp. yang Hidup pada Media Tanam Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *LenteraBio* 1 (2): 93-98
- Zulfarina, E., Suryawati, Yustina, R. A. Putra, dan H. Taufik. 2019. Budidaya Jamur Tiram dan Olahannya untuk Kemandirian Masyarakat Desa. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 5(3) : 358 – 370

## **LAMPIRAN**

### Ulangan I

p0u1	p1u2	p2u1	p3u2
p0u2	p1u1	p2u2	p3u1

### Ulangan II

p1u2	p3u1	p0u2	p2u1
p1u1	p3u2	p0u1	p2u2

### Ulangan III

p3u1	p2u2	p1u1	p0u1
p3u2	p2u1	p2u2	p0u2

Gambar Lampiran 1. Denah Percobaan

Tabel Lampiran 1a. Waktu Pemenuhan Miselium (hari) Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	u1	35.33	35.00	37.67	108.00	36.00
	u2	47.00	37.67	37.67	122.34	40.78
p1	u1	39.33	39.00	36.00	114.33	38.11
	u2	43.00	36.33	42.33	121.66	40.55
p2	u1	37.67	36.33	39.33	113.33	37.78
	u2	44.33	39.67	40.00	124.00	41.33
p3	u1	40.00	40.33	34.67	115.00	38.33
	u2	40.67	46.33	43.00	130.00	43.33
Jumlah		327.33	310.66	310.67	948.66	39.53

Tabel Lampiran 1b. Sidik Ragam Waktu Pemenuhan Miselium Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	23.14	11.57	1.58 <sup>tn</sup>	5.14	10.92
Perendaman (P)	3	18.23	6.08	0.83 <sup>tn</sup>	4.76	9.78
Galat P	6	44.06	7.34			
Umur Bibit (U)	1	93.38	93.38	8.98 <sup>*</sup>	5.32	11.26
P x U	3	6.32	2.11	0.20 <sup>tn</sup>	4.07	7.59
Galat U	8	83.19	10.40			
Jumlah	23	268.32				
KK P =	6.86%					
KK U =	8.16%					

Keterangan: \* = berpengaruh nyata  
tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 2a. Panjang Tangkai Tubuh Buah (cm) Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

Perlakuan	Ulangan			Jumlah	Rata-rata	
	I	II	III			
p0	u1	3.64	3.76	3.59	10.99	3.66
	u2	3.78	3.33	3.01	10.12	3.37
p1	u1	3.52	3.29	4.32	11.13	3.71
	u2	3.01	3.44	3.13	9.58	3.19
p2	u1	3.31	3.66	3.62	10.59	3.53
	u2	2.81	2.97	3.67	9.45	3.15
p3	u1	3.22	3.56	3.78	10.56	3.52
	u2	3.09	2.19	3.61	8.89	2.96
Jumlah		26.38	26.20	28.73	81.31	3.39

Tabel Lampiran 2b. Sidik Ragam Panjang Tangkai Tubuh Buah Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.50	0.25	1.58 <sup>tn</sup>	5.14	10.92
Perendaman (P)	3	0.27	0.09	0.57 <sup>tn</sup>	4.76	9.78
Galat P	6	0.95	0.16			
Umur Bibit (U)	1	1.14	1.14	7.37 <sup>*</sup>	5.32	11.26
P x U	3	0.07	0.02	0.15 <sup>tn</sup>	4.07	7.59
Galat U	8	1.24	0.15			
Jumlah	23	4.16				
KK P =	11.72%					
KK U =	11.61%					

Keterangan: \* = berpengaruh nyata  
tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 3a. Umur Munculnya Tubuh Buah Pertama (hari) Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	u1	22.00	22.33	18.66	62.99	21.00
	u2	11.67	18.00	18.66	48.33	16.11
p1	u1	20.00	19.67	19.67	59.34	19.78
	u2	12.33	23.34	19.00	54.67	18.22
p2	u1	20.33	19.67	18.67	58.67	19.56
	u2	14.00	20.00	20.00	54.00	18.00
p3	u1	16.67	18.34	21.66	56.67	18.89
	u2	19.00	13.34	17.00	49.34	16.45
Jumlah		51.00	51.01	54.33	156.34	18.50

Tabel Lampiran 3b. Sidik Ragam Umur Munculnya Tubuh Buah Pertama Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	27.13	13.57	2.45 <sup>tn</sup>	5.14	10.92
Perendaman (P)	3	6.14	2.05	0.37 <sup>tn</sup>	4.76	9.78
Galat P	6	33.16	5.53			
Umur Bibit (U)	1	40.90	40.90	3.48 <sup>tn</sup>	5.32	11.26
P x U	3	11.15	3.72	0.32 <sup>tn</sup>	4.07	7.59
Galat U	8	94.10	11.76			
Jumlah	23	212.58				
KK P =	12.71%					
KK U =	18.54%					

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata



Tabel Lampiran 4a. Jumlah Tubuh Buah Jamur Tiram per Baglog (buah) dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	u1	6.33	6.00	10.67	23.00	7.67
	u2	1.67	6.00	7.00	14.67	4.89
p1	u1	4.67	9.67	2.67	17.01	5.67
	u2	7.67	3.33	7.67	18.67	6.22
p2	u1	6.00	10.00	6.33	22.33	7.44
	u2	4.00	10.33	9.33	23.66	7.89
p3	u1	4.33	5.33	9.33	18.99	6.33
	u2	6.33	7.67	4.00	18.00	6.00
Jumlah		41.00	58.33	57.00	156.33	6.51

Tabel Lampiran 4b. Jumlah Tubuh Buah Jamur Tiram per Baglog (buah) dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1 Hasil Transformasi  $\sqrt{(x+1)}$

Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	g0	2.71	2.65	3.42	8.77	2.92
	g1	1.63	2.65	2.83	7.11	2.37
p1	g0	2.38	3.27	1.92	7.56	2.52
	g1	2.94	2.08	2.94	7.97	2.66
p2	g0	2.65	3.32	2.71	8.67	2.89
	g1	2.24	3.37	3.21	8.82	2.94
p3	g0	2.31	2.52	3.21	8.04	2.68
	g1	2.71	2.94	2.24	7.89	2.63
Jumlah		19.56	22.78	22.48	64.82	2.70

Tabel Lampiran 4c. Sidik Ragam Jumlah Tubuh Buah Jamur Tiram per Baglog dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1 Hasil Transformasi  $\sqrt{(x+1)}$

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.79	0.39	2.20 <sup>tn</sup>	5.14	10.92
Perendaman (P)	3	0.38	0.13	0.71 <sup>tn</sup>	4.76	9.78
Galat P	6	1.07	0.18			
Umur Bibit (U)	1	0.07	0.07	0.21 <sup>tn</sup>	5.32	11.26
P x U	3	0.43	0.14	0.46 <sup>tn</sup>	4.07	7.59
Galat U	8	2.51	0.31			
Jumlah	23	5.24				
KK P =	15.67%					
KK U =	20.73%					

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 5a. Diameter Tudung (cm) Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	u1	9.99	8.87	8.46	27.32	9.11
	u2	10.86	11.32	9.59	31.77	10.59
p1	u1	11.57	9.28	13.10	33.95	11.32
	u2	10.76	9.38	10.07	30.21	10.07
p2	u1	10.46	9.97	10.72	31.15	10.38
	u2	11.03	7.96	10.40	29.39	9.80
p3	u1	11.66	10.06	11.27	32.99	11.00
	u2	9.77	9.07	11.03	29.87	9.96
Jumlah		86.10	75.91	84.64	246.65	10.28

Tabel Lampiran 5b. Sidik Ragam Diameter Tudung Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	7.59	3.80	3.34 <sup>tn</sup>	5.14	10.92
Perendaman (P)	3	2.59	0.86	0.76 <sup>tn</sup>	4.76	9.78
Galat P	6	6.82	1.14			
Umur Bibit (U)	1	0.72	0.72	1.02 <sup>tn</sup>	5.32	11.26
P x U	3	7.05	2.35	3.29 <sup>tn</sup>	4.07	7.59
Galat U	8	5.71	0.71			
Jumlah	23	30.48				
KK P =	10.37%					
KK U =	8.22%					

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 6a. Diameter Tangkai Tubuh Buah Jamur Tiram (cm) dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	u1	1.20	1.15	0.89	3.24	1.08
	u2	1.47	1.35	1.29	4.11	1.37
p1	u1	1.17	1.07	2.12	4.36	1.45
	u2	1.23	1.37	1.03	3.63	1.21
p2	u1	1.28	1.13	1.27	3.68	1.23
	u2	1.31	1.06	1.13	3.50	1.17
p3	u1	1.17	1.55	1.25	3.97	1.32
	u2	1.34	1.04	1.51	3.89	1.30
Jumlah		10.17	9.72	10.49	30.38	1.27

Tabel Lampiran 6b. Sidik Ragam Diameter Tangkai Tubuh Buah Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	0.04	0.02	0.43 <sup>tn</sup>	5.14	10.92
Perendaman (P)	3	0.08	0.03	0.59 <sup>tn</sup>	4.76	9.78
Galat P	6	0.26	0.04			
Umur Bibit (U)	1	0.00	0.00	0.01 <sup>tn</sup>	5.32	11.26
P x U	3	0.22	0.07	0.79 <sup>tn</sup>	4.07	7.59
Galat U	8	0.75	0.09			
Jumlah	23	1.34				
KK P =	16.41%					
KK U =	24.14%					

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata

Tabel Lampiran 7a. Bobot Segar (g) Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

Perlakuan		Ulangan			Jumlah	Rata-rata
		I	II	III		
p0	u1	68.67	70.33	94.00	233.00	77.67
	u2	29.33	106.00	72.33	207.66	69.22
p1	u1	72.67	63.33	57.67	193.67	64.56
	u2	88.33	57.00	77.67	223.00	74.33
p2	u1	78.33	104.00	96.00	278.33	92.78
	u2	55.33	62.00	111.67	229.00	76.33
p3	u1	85.00	65.67	102.33	253.00	84.33
	u2	56.67	71.00	64.67	192.34	64.11
Jumlah		534.33	599.33	676.34	1810.00	75.42

Tabel Lampiran 7b. Sidik Ragam Bobot Segar Jamur Tiram dengan Perlakuan Lama Perendaman Serbuk Kayu Jati sebagai Media Tanam dan Umur Bibit F1

SK	DB	JK	KT	F. Hit	F Tabel	
					0.05	0.01
Kelompok	2	1263.43	631.72	1.45 <sup>tn</sup>	5.14	10.92
Perendaman (P)	3	746.93	248.98	0.57 <sup>tn</sup>	4.76	9.78
Galat P	6	2618.00	436.33			
Umur Bibit (U)	1	468.17	468.17	1.20 <sup>tn</sup>	5.32	11.26
P x U	3	801.07	267.02	0.69 <sup>tn</sup>	4.07	7.59
Galat U	8	3112.11	389.01			
Jumlah	23	9009.72				
KK P =	27.70%					
KK U =	26.15%					

Keterangan: tn = tidak berpengaruh nyata



**p0u1**



**p0u2**



**p1u1**



**p1u2**



**p2u1**



**p2u2**

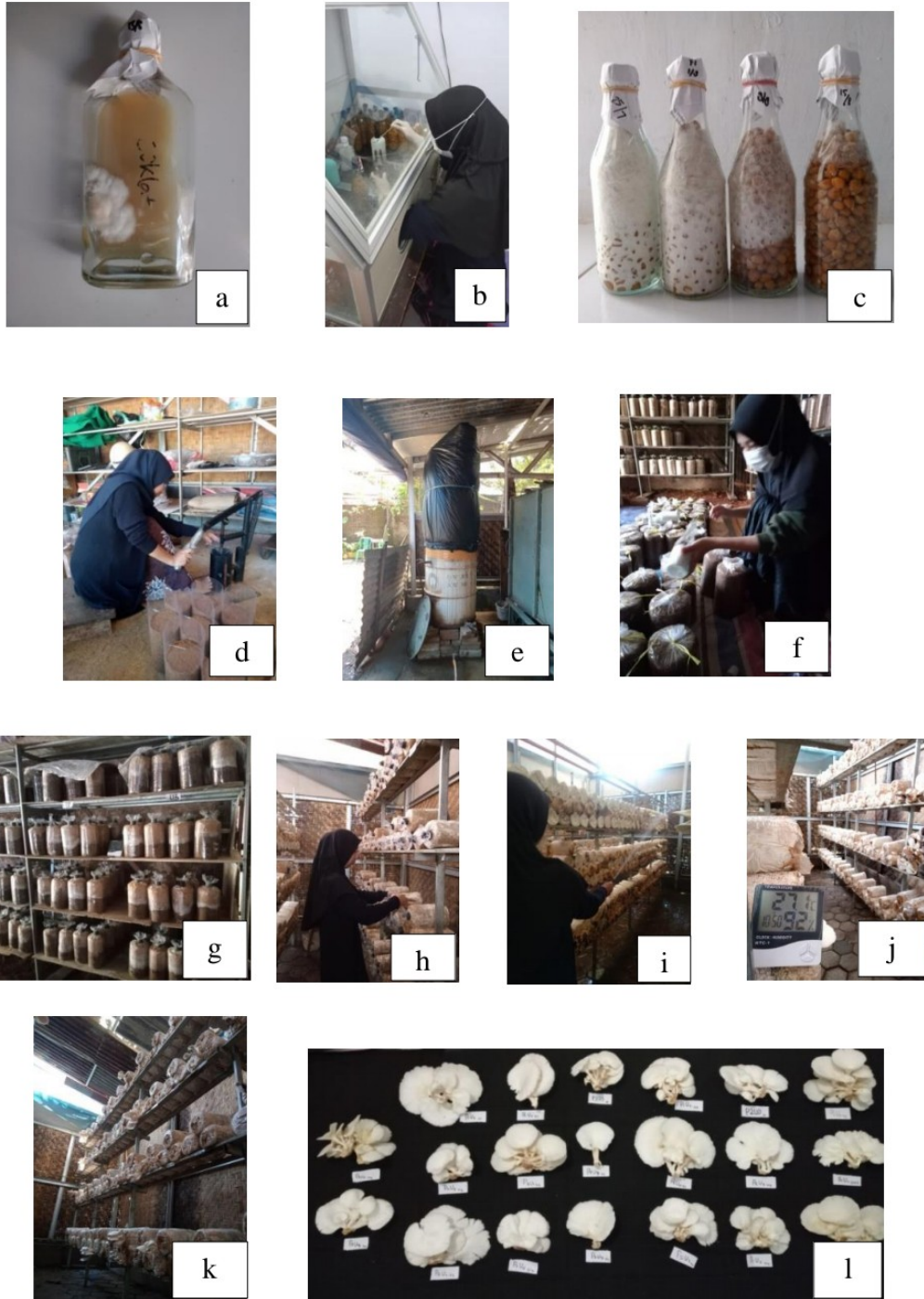


**p3u1**



**p3u2**

Gambar Lampiran 2. Tampilan Tubuh Buah Jamur pada setiap Kombinasi Perlakuan



Gambar Lampiran 3. Dokumentasi Kegiatan Penelitian a. Pertumbuhan F0 b. Inokulasi F1 ke media jagung c. Bibit F1 dengan Umur Berbeda d. Pengemasan Baglog e. Sterilisasi Baglog f. Inokulasi ke baglog g. Masa Inkubasi h. Pemindahan ke kumbung i. Penyiraman Kumbung Jamur j. Higrometer k. Baglog siap panen l. Hasil Panen