

DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia, 2009. *Budidaya Jamur Konsumsi*. PT AgroMedia Pustaka, Jakarta
- Ambarwati, H.T. 1991 *Budidaya Jamur Tiram Putih (Pleurotus ostreatus L.) Pada Jerami*. *Biologi 1 (D):1-11*
- Anonimous. 2002. *Jamur Tiram*. http://id.wikipedia.org/wiki/jamur_tiram. Diunduh tanggal 17 november 2015.
- Anonymous, 2001. *Pengaruh penambahan thiamine terhadap hasil jamur tiram putih*. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Malang
- Cahyana, Y.A., Muchrodji dan M. Bakrun. 1999. *Jamur Tiram*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Darnetty. 2006. *Pengantar Mikologi*. Padang: Andalas Universitas Press
- Djariyah N.M, dan A.S. Djariyah 2001. *Budidaya Jamur Tiram: Pembibitan Pemeliharaan dan Pengendalian Hama Penyakit*. Jogjakarta: Penerbit Kanisius.
- Gardner, F.P., R.H. Pearce dan R.L. Michell, 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. U.I. Press. Jakarta
- Gomez, A. K Dan A. A. Gomez, 2005 . *Statistical Procedures For Agriculture Research* John Wiley And Sons. N.Y
- George, E.F. and P.D. Sherrington, 1984 *Plant Propagation by Tissue Culture*, Exegetics Ltd, London.
- Kurniati Novik 2012 <http://www.tanijogonegoro.com/2012/11/hormon-tumbuhan-atau-zpt-zat-pengatur.html>. Diakses Tanggal 16 November 2015
- Norman dan Kahar. 1990. *Botani Jamur*. Bandung: AngkasaNurfalakhi, 2005. *Budidaya Jamur Edible*. BPTP Bedali Lawang.
- Soenanto, H. 2000. *Jamur Tiram, Budidaya dan Peluang Usaha*. Aneka Ilmu, Semarang.
- Suhardiman. 1983. *Jamur Kayu*. Penebar Swadaya: Jakarta.
- Suriawiria, H.U. 2000. *Sukses Beragrobisnis Jamur Kayu ; Shittake-Kuping-Tiram*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Suriawiria, U. 2002. *Budidaya Jamur Tiram*. Kanisius. Yogyakarta. 84 hal.
- Suriawiria. 2006. *Budidaya Jamur Tiram*. Kanisius. Yogyakarta

- Wahyudi T., H. Syarif dan S. Unting. 2002. Pengaruh Macam Serbuk Gergaji Terhadap Produksi dan Kandungan Nutrisi Tiga Jenis Jamur Kayu. *Tropika*. Vol. 10 No. 1. Hal 79-86
- Wattimena, G.A. 1998. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Bogor: PAU Institut Pertanian Bogor.
- Widyastuti, 2008. *Budidaya Pleurotus ostreatus "Tiram" Jamur konsumsi*. Penebar swadaya. Jakarta
- http://wikipedia.org/Zat_pengatur_tumbuh. diakses tanggal 16 November 2015
- Abidin, Z. 1994. *Dasar-dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Bandung Angkasa
- Anwaruddin, M. J., N. L. P. Indrayani, S. Hardianti, dan E. Mansyah. 1996. Pengaruh Konsentrasi Asam Giberelat dan Lama Perendaman terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Biji Manggis. *Jurnal Hortikultura* 6: 1-5.
- Djamhari, S. 2010. Memecah dormansi rimpang temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* R.) menggunakan larutan atonik dan stimulasi perakaran dengan aplikasi auksin. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 12: 66-70.
- Suriawiria, H.U.2000. *Sukses Beragrobisnis Jamur Kayu ; Shittake-Kuping-Tiram*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Purnawanto A. M., Hajoeningtjas O. D., dan Utami P. Pengaruh Takaran Bekatul dan Pupuk Anorganik Terhadap Hasil Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*). *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*. November 2012.
- Gustam. 2001. Pengaruh Berbagai jenis media serbuk kayu terhadap pertumbuhan dan produksi jamur tiram putih. Skripsi. Universitas Muhamadiyah Malang.
- Ginting A. R., Herlina R., dan Tiyasmoro S. Y. Studi Pertumbuhan Dan Produksi Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) Pada Media Tumbuh Gergaji Kayu Sengon Dan Bagas Tebu. *Jurnal Produksi Tanaman*. VOL 1. No. 2. Mei 2013.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Realisasi Jadwal Kegiatan Penelitian

JenisKegiatan	BULAN / 2016												
	Mei				Juni				Agustus				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Persiapan kultur Jamur tiram													
Periapan Substrat (Media Tanam)													
Inokulasi													
Inkubasi													
Aplikasi BAP													
Penyisipan													
Penyiraman													
Pengendalian Hama dan Penyakit													
Penen													

Lampiran 2. Data pengamatan umur pertama kali terbentuk tubuh buah

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	17,50	15,70	14,80	22,70	70,70	17,68
A1	16,40	13,40	18,10	28,80	76,70	19,18
A2	16,30	10,60	19,90	19,00	65,80	16,45
A3	20,40	11,60	21,30	22,80	76,10	19,03
A4	13,40	14,10	21,50	24,80	73,80	18,45
Total	84,00	65,40	95,60	118,10	363,10	18,16

Lampiran 3. Tabel sidik ragam umur pertama kali terbentuk tubuh buah

SK	dB	JK	KT	F.hit		F.05	F.01
NT	1	6592,08	-	-	-	-	-
Perlakuan	4	20,09	5,02	0,19	tn	3,06	4,98
Galat	15	395,44	26,36	-	-	-	-
Total	20	7007,61	-	-	-	-	-
KK =	28%						

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

tn = tidak nyata

Lampiran 4. Data pengamatan jumlah batang panen pertama

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	16,70	13,40	13,10	13,80	57,00	14,25
A1	11,70	13,20	13,20	12,90	51,00	12,75
A2	14,50	13,10	11,40	12,80	51,80	12,95
A3	11,90	10,80	11,80	12,80	47,30	11,83
A4	13,40	11,50	14,60	12,40	51,90	12,98
Total	68,20	62,00	64,10	64,70	259,00	12,95

Lampiran 5. Tabel sidik ragam jumlah batang panen pertama

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	3354,05	-	-	-	-
Perlakuan	4	11,98	3,00	2,05	tn	3,06 4,98
Galat	15	21,97	1,46	-	-	-
Total	20	3388,00	-	-	-	-
KK =	9%					

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

tn = tidak nyata

Lampiran 6. Data pengamatan jumlah batang panen kedua

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	14,00	13,30	13,00	13,80	54,10	13,53
A1	11,60	14,20	17,00	14,30	57,10	14,28
A2	20,10	13,10	12,40	15,00	60,60	15,15
A3	19,70	13,70	15,60	17,20	66,20	16,55
A4	18,40	16,10	13,80	13,40	61,70	15,43
Total	83,80	70,40	71,80	73,70	299,70	14,99

Lampiran 7. Tabel sidik ragam jumlah batang panen kedua

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	4491,00	-	-	-	-
Perlakuan	4	21,22	5,31	0,92	tn	3,06 4,98
Galat	15	86,92	5,79	-	-	-
Total	20	4599,15	-	-	-	-
KK =	16%					

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

tn = tidak nyata

Lampiran 8. Data pengamatan jumlah batang panen ketiga

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	12,60	10,60	10,75	11,33	45,28	11,32
A1	9,67	10,50	13,50	11,00	44,67	11,17
A2	11,40	12,20	11,33	11,75	46,68	11,67
A3	12,60	12,29	10,83	10,00	45,72	11,43
A4	11,50	10,00	13,83	13,25	48,58	12,15
Total	57,77	55,59	60,25	57,33	230,94	11,55

Lampiran 9. Tabel Analisis ragam jumlah batang panen ketiga

SK	dB	JK	KT	F.hit		F.05	F.01
NT	1	2666,57	-	-	-	-	-
Perlakuan	4	2,33	0,58	0,35	tn	3,06	4,98
Galat	15	24,71	1,65	-	-	-	-
Total	20	2693,61	-	-	-	-	-
KK =	11%						

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

tn = tidak nyata

Lampiran 10. Data pengamatan total panen jumlah batang

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	43,30	37,30	36,85	38,93	156,38	39,10
A1	32,97	37,90	43,70	38,20	152,77	38,19
A2	46,00	38,40	35,13	39,55	159,08	39,77
A3	44,20	36,79	38,23	40,00	159,22	39,81
A4	43,30	37,60	42,23	39,05	162,18	40,55
Total	209,77	187,99	196,14	195,73	789,63	
rataan	41,95	37,60	39,23	39,15		39,48

Lampiran 11. Tabel Analisis ragam total jumlah batang

SK	Db	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	31175,78	-	-	-	-
Perlakuan	4	12,52	3,13	0,24	tn	3,06 4,98
Galat	15	198,19	13,21	-	-	-
Total	20	31386,49	-	-	-	-
KK =	9%					

Lampiran 12. Tabel pengamatan berat basah panen pertama

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	142,00	132,00	136,00	113,00	523,00	130,75
A1	125,00	118,00	119,00	141,00	503,00	125,75
A2	201,00	160,00	149,00	129,00	639,00	159,75
A3	151,00	111,00	134,00	122,00	518,00	129,50
A4	149,00	134,00	121,00	139,00	543,00	135,75
Total	768,00	655,00	659,00	644,00	2726,00	136,30

Lampiran 13. Tabel sidik ragam berat basah panen pertama

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	371553,80	-	-	-	-
Perlakuan	4	2954,20	738,55	2,28	tn	3,06 4,98
Galat	15	4860,00	324,00	-	-	-
Total	20	379368,00	-	-	-	-
KK =	13%					

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

tn = tidak nyata

Lampiran 14. Data pengamatan berat basah panen kedua

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	126,00	118,00	113,00	111,00	468,00	117,00
A1	103,00	129,00	139,00	130,00	501,00	125,25
A2	149,00	146,00	160,00	158,00	613,00	153,25
A3	141,00	118,00	149,00	144,00	552,00	138,00
A4	143,00	146,00	136,00	145,00	570,00	142,50
Total	662,00	657,00	697,00	688,00	2704,00	135,20

Lampiran 15. Tabel analisis sidik ragam panen kedua

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	365580,80	-	-	-	-
Perlakuan	4	3268,70	817,18	7,56	**	3,06
Galat	15	1620,50	108,03	-	-	-
Total	20	370470,00	-	-	-	-
KK =	8%					

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

** = Sangat nyata

Lampiran 16. Data Pengamatan berat basah panen ketiga

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	115,00	110,00	135,00	106,67	466,67	116,67
A1	113,33	112,50	116,67	110,00	452,50	113,13
A2	104,00	110,00	95,00	112,50	421,50	105,38
A3	116,00	118,57	104,29	120,00	458,86	114,71
A4	112,50	102,00	136,00	132,50	483,00	120,75
Total	560,83	553,07	586,95	581,67	2282,52	114,13

Lampiran 17. Tabel Analisis ragam berat basah panen ketiga

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	260495,75	-	-	-	-
Perlakuan	4	513,04	128,26	1,18	tn	3,06
Galat	15	1631,24	108,75	-	-	-
Total	20	262640,03	-	-	-	-
KK =	9%					

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

tn = tidak nyata

Lampiran 18 . Tabel notasi uji beda rata-rata berat basah panen kedua

Perlakuan	Rataan	Notasi	
		05	01
A0	117,00	c	C
A1	125,25	bc	BC
A2	153,25	a	A
A3	138,00	ab	ABC
A4	142,50	a	AB

Keterangan : Notasi yang sama pada lajur yang sama berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar) berdasarkan uji jarak Duncan

Lampiran 19. Total berat basah produksi

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	383,00	360,00	384,00	330,67	1457,67	364,42
A1	341,33	359,50	374,67	381,00	1456,50	364,13
A2	454,00	416,00	404,00	399,50	1673,50	418,38
A3	408,00	347,57	387,29	386,00	1528,86	382,22
A4	404,50	382,00	393,00	416,50	1596,00	399,00
Total	1990,83	1865,07	1942,96	1913,67	7712,53	385,63

Lampiran 20. Tabel Analisis ragam total berat basah produksi

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	2974155,95	-	-	-	-
Perlakuan	4	8700,36	2175,09	4,51 *	3,06	4,98
Galat	15	7228,57	481,90	-	-	-
Total	20	2990084,88	-	-	-	-
KK =	6%					

Lampiran 21. Tabel notasi uji total berat basah produksi

Tabel notasi

Perlakuan	Rataan	Notasi	
		05	01
A0	364,42	b	B
A1	364,13	b	B
A2	418,38	a	A
A3	382,22	ab	AB
A4	399,00	ab	AB

Keterangan : Notasi yang sama pada lajur yang sama berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar) berdasarkan uji jarak Duncan

Lampiran 22. Data diameter tubuh buah jamur panen pertama

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	6,24	5,83	6,15	5,75	23,97	5,99
A1	5,99	6,33	6,44	5,82	24,58	6,15
A2	7,37	5,93	6,73	6,57	26,60	6,65
A3	6,40	5,62	5,48	6,12	23,61	5,90
A4	5,43	5,67	5,74	5,68	22,53	5,63
Total	31,43	29,38	30,55	29,93	121,30	6,07

Lampiran 23. Tabel Analisis ragam diameter tubuh buah jamur panen pertama

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	735,68	-	-	-	-
Perlakuan	4	2,28	0,57	4,11	*	3,06
Galat	15	2,07	0,14	-	-	-
Total	20	740,03	-	-	-	-
KK =	6%					

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

* = Nyata

Lampiran 24. Tabel Notasi Uji rata-rata diameter tubuh buah jamur panen pertama

Perlakuan	Rataan	Notasi	
		$\alpha.05$	$\alpha.01$
A0	5,63	b	AB
A1	6,15	ab	AB
A2	6,65	a	A
A3	5,90	b	AB
A4	5,63	b	B

Keterangan : Notasi yang sama pada lajur yang sama berbeda tidak nyata pada tingkat keyakinan 95% (huruf kecil) dan 99% (huruf besar) berdasarkan uji jarak Duncan

Lampiran 25. Data pengamatan diameter tubuh buah panen kedua

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	6,33	5,95	5,92	5,74	23,94	5,99
A1	6,18	6,13	5,90	5,45	23,67	5,92
A2	6,50	6,55	6,07	6,00	25,12	6,28
A3	6,10	6,58	5,32	6,35	24,35	6,09
A4	6,72	5,95	6,07	6,35	25,08	6,27
Total	31,84	31,17	29,27	29,89	122,16	6,11

Lampiran 26. Tabel Analisis ragam diameter tubuh buah jamur panen kedua

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	746,19	-	-	-	-
Perlakuan	4	0,43	0,11	0,80	tn	3,06
Galat	15	2,02	0,13	-	-	-
Total	20	748,65	-	-	-	-
KK =	6%					

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

tn = tidak nyata

Lampiran 27. Data pengamatan diameter tubuh buah jamur panen ketiga

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	5,94	5,87	6,13	4,83	22,77	5,69
A1	6,39	6,08	5,94	5,39	23,81	5,95
A2	6,00	6,43	5,58	5,69	23,70	5,93
A3	5,53	5,62	5,89	5,61	22,65	5,66
A4	5,75	5,70	11,61	6,04	29,10	7,28
Total	29,62	29,70	35,15	27,56	122,03	6,10

Lampiran 28. Tabel Analisis ragam diameter tubuh buah panen ketiga

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01
NT	1	744,62	-	-	-	-
Perlakuan	4	7,17	1,79	0,99	tn	3,06
Galat	15	27,18	1,81	-	-	-
Total	20	778,97	-	-	-	-
KK =	22%					

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

tn = tidak nyata

Lampiran 29. Data total diameter tubuh buah

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	18,51	17,66	18,20	16,32	70,68	17,67
A1	18,57	18,55	18,28	16,66	72,05	18,01
A2	19,87	18,91	18,38	18,25	75,42	18,86
A3	18,03	17,82	16,69	18,08	70,62	17,65
A4	17,90	17,32	23,42	18,07	76,71	19,18
Total	92,88	90,25	94,97	87,38	365,48	18,27

Lampiran 30. Tabel Analisis ragam total diameter tubuh buah

SK	dB	JK	KT	F.hit		F.05	F.01
NT	1	6678,90	-	-	-	-	-
Perlakuan	4	7,88	1,97	0,91	tn	3,06	4,98
Galat	15	32,52	2,17	-	-	-	-
Total	20	6719,30	-	-	-	-	-
KK =	8%						

Lampiran 31. Data Persentase Hidup Jamur (%)

Perlakuan	Ulangan				Total Perlakuan	Rataan Perlakuan
	I	II	III	IV		
A0	0,60	0,50	0,40	0,30	1,80	0,45
A1	0,60	0,80	0,60	0,60	2,60	0,65
A2	0,50	0,50	0,30	0,80	2,10	0,53
A3	0,50	0,70	0,60	0,30	2,10	0,53
A4	0,40	0,50	0,60	0,40	1,90	0,48
Total	2,60	3,00	2,50	2,40	10,50	0,53

Lampiran 32. Tabel Analisis Persentase Hidup

SK	dB	JK	KT	F.hit	F.05	F.01	
NT	1	5,51	-	-	-	-	
Perlakuan	4	0,09	0,02	1,10	tn	3,06	4,98
Galat	15	0,32	0,02	-	-	-	
Total	20	5,93	-	-	-	-	
KK =	28%						

Keterangan : KK = Koefisien Keragaman

tn = tidak nyata



Lampiran 33. Gambar Persiapan Media Tanam



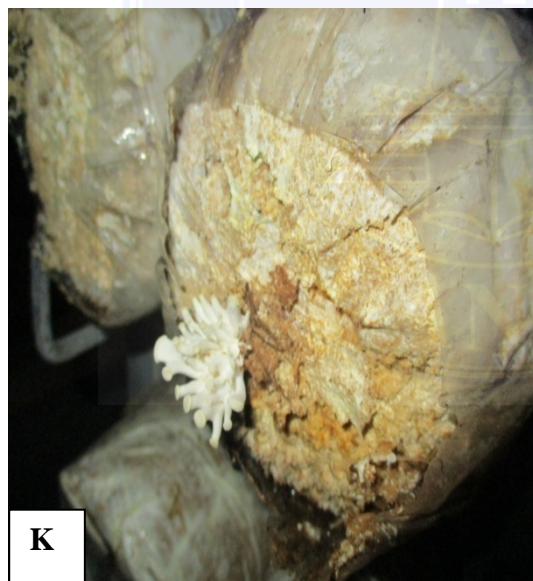
Ket : A: Persiapan media baglog
B: Memasukkan media baglog ke plastik
C: Strilisasi media
D: Penanaman bibit jamur tiram

Lampiran 34. Gambar Proses Perkembangan Jmaur Tiram



Ket : E: Muselium umur 1 minggu
F: Muselium umur 2 minggu
G: Aplikasi Benzil Amino Purin
H: Muselium umur 4 minggu

Lampiran 28. Gambar tanaman jamur setelah membuka penutup



- Ket : I: Baglog bukak penutup
J: 2 hari setelah membukak tutup baglog
K: 3 hari setelah membukak tutup baglog
L: Tanaman siap panen

Lampiran 36. Gambar proses pemanenan



Ket : M: Proses pemanenan
N: Penimbangan
O: Baglog umur 3 bulan
D: Baglog umur 4 bulan

Lampiran 37. Gambar supervisi lapangan

