

DAFTAR PUSTAKA

- Amir M. dan M.K. Kardin, 1991. *Pengendalian penyakit jamur*. Buku 3. hlm. 825-844.
- Barnett, H.L. dan B.H. Barry. 1998. *Illustrated genera of impect fungi*. APS Press. Minnesota, America.
- Ariyanto EF, Abadi AL, & Djauhari S. 2013. Keanekaragaman jamur saprofit pada daun tanaman padi (*Oryza sativa L.*) dengan sistem pengelolaan hama terpadu (PHT) dan konvensional di Desa Bayem, Kecamatan Kasembon, Kabupaten Malang. Jurnal HPT 1(2): 37–51.
- Basyir, P., Suyamto, dan Supriyatno, 1995. Padi Gogo. Malang: Balai Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bonman JM. 1992. Durable resistance to rice blast disease environmental influences. *Euphytica* 63: 115-123.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Produksi padi tahun 2015* (angka sementara). [diunduh pada 19 Juli 2019]. Tersedia pada: <http://www.bps.go.id/>.
- Castroagudín, V.L., S.I. Moreira, D.A.S. Pereira, S.S. Moreira, P.C. Brunner, J.L.N. Maciel, P.W. Crous, B.A. McDonald, E. Alves, P.C. Ceresini. 2016. Pyricularia graminis-tritici, a new Pyricularia species causing wheat blast. *Journal Persoonia* Vol. 37 :199-216.
- Fukuta, Y., Xu, D., Kobayashi, N., Jeanie, M., Yanoria, T., Hairmansis, A., and N. Hayashi. 2009. Genetic characterization of universal differential varieties for blast resistance developed under the IRRI-Japan Collaborative Research Project unsing DNA markers in rice (*Oryza sativa L.*). p.35-68.
- Harahap.I., 1989. *Pengendalian Hama Penyakit Padi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryadi. (2006). *Teknologi Pengolahan Beras*. Gadjah Mada University Press.
- Hayashi, N. and Y. Fukuta. 2009. *Proposal for newinternational system of differentiating races of blast (Pyricularia oryzae Cavara) by using LTH monogenotypes in rice (Oryza sativa L.)*. p.11-16.
- Hemi,T. and J. Imura. 1989. On the relation of air humidityto conidial formation in the rice blas fungus Pyriculariaoryzae and the characteristics in the germination ofconidia produced by strain showing different pathogenicity. *Ann. Phytopath. Soc. Japan* 9: 147-156.
- Hidayat Yulida Sarif, Nurdin Muhammad, R.D Suskandini. 2014. Penggunaan Trichoderma Sp. Sebagai Agensi Pengendalian Terhadap Pyricularia Oryzae Cav. Penyebab Blas Pada Padi. Jurnal Agrotek Tropika. Vol. 2, 3: 414 – 419.
- International Rice Research Institute [IRRI]. 2013. *Standart evaluation system for rice*. 5thed. IRRI, Manila, Philippines.



Kato, H., Sasaki, T., and Koshimizy. 1970. Potential for conidium formation of *P. oryzae* in cessions on leaves and penicles. *Phytopathology* 60: 608-612.

Kharisma SD, Cholil A, Aini LQ. 2013. Ketahanan beberapa genotipe padi hibrida (*Oryza sativa L.*) terhadap *Pyricularia oryzae* Cav. penyebab penyakit blas daun padi [Internet] [diunduh pada 19 Juli 2019];1(2):19-27. Tersedia pada: <http://jurnalhpt.studentjournal.ub.ac.id/>.

Kobayashi, N., M. J. T. Yanoria, H. Tsunematsu, H. Kato, T. Imbe, and Y. Fukuta. 2007. Development of New Set of International standard Different Varieties for Blast Resistant in Rice (*Oryza sativa L.*). JARC 41(1):31-37.

Koizumi, S. 2009. Monitoring of blast races to ensure durability of blast resistance in Japanese rice cultivars, p.1-9. In Yoshimichi Fukuta, Casiana M. Vera Crus and N. Kabayashi (Ed.). Development and Characterization of Blast Resistance Using Differential Varieties in Rice. JIRCAS Working report No. Tsukuba, Japan.

Lestari Ani, Widyastuti Utut, Enggarini Wening. 2016. Uji Virulensi 100 Isolat Cendawan Blas (*Pyricularia oryzae* Cavara) terhadap Satu Set Varietas Padi Diferensial Indonesia. *Jurnal Agrotek Indonesia* 1 (1) : 37 – 46

Meiniwati, S. Khotimah, dan Mukarlina. 2014. Uji antagonis *Pyricularia griseae* Sacc. Penyebab Blas pada Tanaman Padi Menggunakan Jamur Rizosfer Isolat Lokal. *Jurnal Protobiont* Vol. 3 (1) : 17 – 24.

Melo I. S., Jane L. FaullIII, R. S. Nascimento. 2006. Antagonism of *Aspergillus terreus* to *Sclerotinia sclerotiorum*. *Braz. J. Microbiol.* vol.37 no.4 São Paulo Oct./Dec. 2006

Mogi, S., Sugandi, B., Edwina, R., Cahyadi. 1991. Establishment of the differential variety series for pathogenic race identification of rice blast fungus the distribution of race based on the new differential in Indonesia. Race Disease Study Group. Balai Peramalan Hama dan Penyakit Tanaman Pangandan Hortikultura Jatisari Karawang. 30p.

Munif Abdul dan Hipi Awaludin. 2011. Potensi Bakteri Endofit dan Rhizosfer dalam Meningkatkan Pertumbuhan Jagung. Seminar Nasional Serealia 2011

Nandy, S., Mandal, N., Bhowmik, P.K., Khan, M.A., and S.K. Basu. 2010. Sustainable management of riceblast (*Magnaporthe grisea* (Habbert) Barr): 50 years of research progress in molecular biology. p. 92-106. In Arya and A.E. Parejo (Eds.) Management of fungal plant pathogens. CAB International.



Yani dan Hamzah. 2018. Inventarisasi Jenis-Jenis Cendawan Pada Rhizosfer Peranaman Padi. *Jurnal Galung Tropika* 7 (1) hlmn 11-21.

I, Tamari K and Agasawara N, 1965. Variability of *Pyricularia oryzae* in Asia. In the Rice Blast Disease. John Hopkins press, Baltimore. Pp 69–72.

Ou SH. 1985. *Rice Disease*. Commonwealth Mycological Ins. Kew. Surrey. England. P. 125-132.

Purnamaningsih, R. 2006. Induksi Kalus dan Optimasi Regenerasi Empat Varietas Padi Melalui Kultur In Vitro. Balai Besar Penelitian dan Pengawasan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian. Bogor. Jurnal AgroBiogen 2(2):74-80.

Purwantisari, S. dan Hastuti, R.B. 2009. Uji Antagonisme Jamur Patogen *Phytophthora* infestans Penyebab Penyakit Busuk Daun dan Umbi Tanaman Kentang Dengan Menggunakan *Trichoderma spp.* Isolat Lokal. Laboratorium Mikrobiologi Jurusan Biologi FMIPA UNDIP. Jurnal BIOMA, Vol. 11, No. 1, Hal. 24-32.

Raka, I, G, 2006, Eksplorasi dan Cara Aplikasi Agensi Hayati *Trichoderma sp.* Sebagai Pengendali Organisme Pengganggu Tumbuhan (OPT), Dinas Pertanian Tanaman Pangan UPTD Balai Proteksi Tanaman Pangan Dan Holtikultura, Bali.

Reflinaldon, Trizelia, Hasmiandy & Ganeshi, J. 2014. Pod borer of peanut and potential entomopathogenic fungi for its kontrol in west Sumatra. International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology 4(4) : 59-63.

Samson, S J, Hoekstra, E.S, Frisvad, J.C dan Filtenborf, O, 1995, Introduction to Food-Borne Fungi, Edisi ke-5, Central Bureau voor Schimmelcultures, Netherland.

Santoso dan A. Nasution. 2008. Pengendalian penyakitblas dan penyakit cendawan lainnya. Buku Padi 2.hlm. 531-563.

Saylendra Andree, Rusbana Tubagus Bahtiar, dan Herdiani Linda. 2017. Uji Antagonis *Pseudomonas* sp. Asal Endofit Perakaran Padi Terhadap Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae*) Secara In Vitro. Jurnal Agrologia, Vol. 4 No. 2: 83-87

Scardaci, S.C., Webster, R.K., Greer, C.A., Hill, J.E., Williams, J.F., Mutters, R.G., Brandon, D.M., McKenzie, K.S. and Oster, J.J. 1997. Rice Blast: A New Disease in California. Davis: *Agronomy Fact Sheet Series*. University of California.

Semangun, H. 1991. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan Di Indonesia*. Yogyakarta : Gadja Mada University Press. P. 449.

Sopialena, Sopian, Allita Lusyana Dwi. 2020. Diversitas Jamur Endofit Pada Tanaman Padi (*Oryza sativa L.*) dan Potensinya Sebagai Pengendali Hama. hal Agroteknologi Tropika Lembab. Vol 2 no. 2 halaman 105-110.

F., 1992. *Mikrobiologi Pangan I*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.



- Srikandi, Fardiaz .1989. Fisiologi Fermentasi. Bogor: Pusat Antar Universitas (PAU) IPB.
- Sudir, Suprihanto, Agus Guswara dan H.M. Toha. 2002. Pengaruh genotipe, pupuk, dan fungisida terhadap penyakit blas leher pada padi gogo. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 21(1): 39-42.
- Syahputra Misdi Hadi, Anhar Azwir, dan Irdawati. 2017. Isolasi *Trichoderma* spp. Dari Beberapa Rizosfer Tanaman Padi Asal Solok. Jurnal Biosains Vol. 1 No.2: 97-105
- Trisnaningsih dan Nasution, A. 2016. Respons Ketahanan Berbagai Galur Padi Rawa Terhadap Wereng Cokelat, Penyakit Blas, dan Hawar Daun Bakteri. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. Vol. 2, No. 1: 85-92.
- Utami, D.W., Aswidinnoor, H., Moelyopawiro, S., Hanarida, I., dan Reflinur. 2006. Pewarisan ketahananpenyakit blas (*Pyricularia grisea* Sacc.) padapersilangan Padi IR64 dengan *Oryza rufipogon* Griff.J. Hayati 13(3): 107-112.
- Wulandari Rezki, RJ. 2019. Uji Efektivitas Cendawan Antagonis Yang Berasal Dari Rizosfer Tanaman Padi Terhadap Pertumbuhan *Pyricularia Oryzae* Penyebab Penyakit Blas Pada Beberapa Kabupaten Di Sulawesi Selatan. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Yuliani D, Maryana YE. 2014. Integrasi teknologi pengendalian penyakit blas pada tanaman padi di lahan sub-optimal. Seminar National Lahan Suboptimal 2014; 2014 September 26-27; Palembang, Indonesia. Jakarta (ID): ISBN. hlm 836-845; [diunduh pada 19 Juli 2019]. Tersedia pada: <http://pur-plso.unsri.ac.id/>.
- Yuri. 2012. Gliocladium species. <http://thunderhouse4-yuri.blogspot.com/2012/06/gliocladium-species.html>. Dikunjungi pada tanggal 19 Juli 2019 pukul 10.25 WITA.
- Zakiah dan Wibawa, G. 1997. Uji ketahanan galur/varietas padi gogo terhadap penyakit blas tumpang sari karet umur 2 tahun. Prosiding Kongres XIV dan Seminar Nasional Vol. I. Palembang: Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. hlm : 285-290.
- Zeigler RS. 1998. Evidence of Parasexual Exchange of DNA in the Rice Blast Fungus Challenges its Exclusive Clonality. Phytopathology. 87: 284-294.

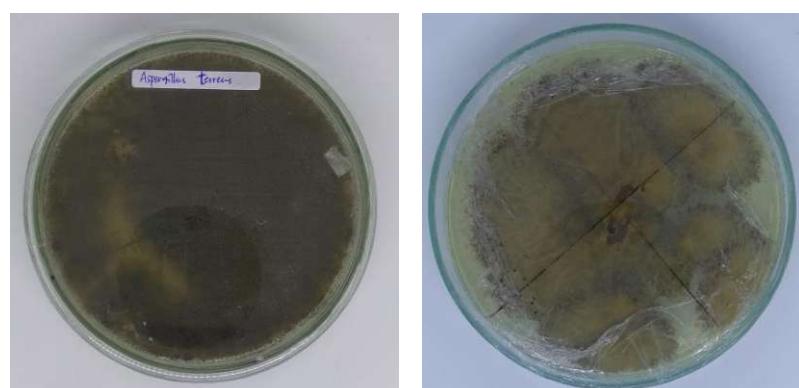


LAMPIRAN

Lampiran Gambar



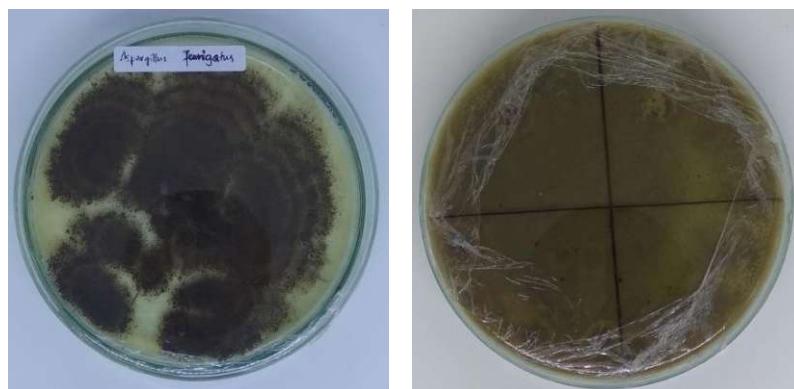
Lampiran Gambar 1. Pembuatan Media PDA (*Potato Dextrosa Agar*)



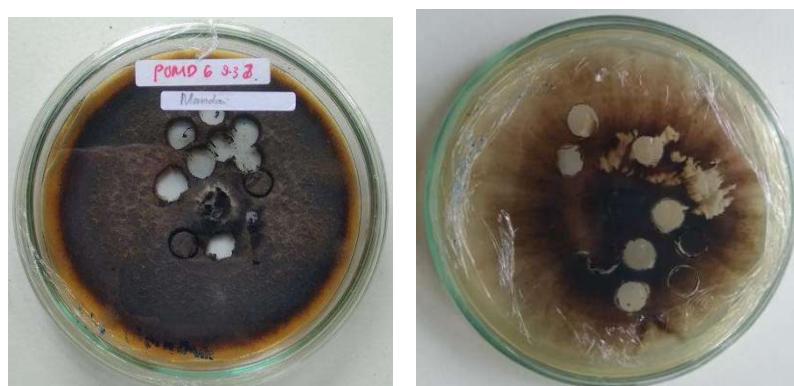
Lampiran Gambar 2. Koleksi Cendawan yang Akan Diinokulasikan Pada Tanaman Padi *Aspergillus terreus*



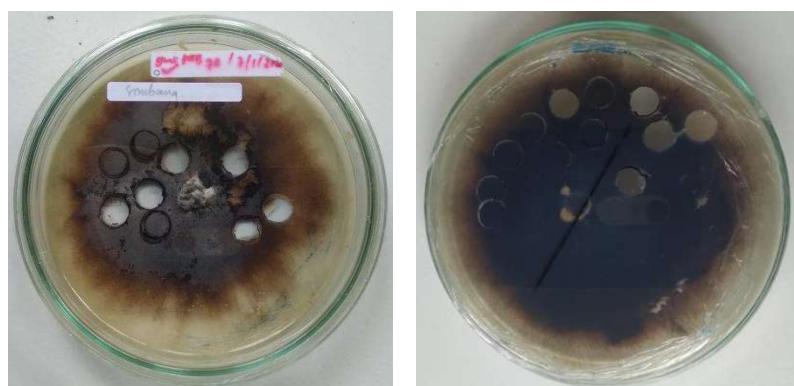
Optimization Software:
www.balesio.com



Lampiran Gambar 3. Koleksi Cendawan yang Akan Diinokulasikan Pada Tanaman Padi *Aspergillus fumigatus*



Lampiran Gambar 4. Koleksi Cendawan yang Akan Diinokulasikan Pada Tanaman Padi *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Mandai



Lampiran Gambar 5. Koleksi Cendawan yang Akan Diinokulasikan Pada Tanaman Padi *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Simbang





Lampiran Gambar 6. Koleksi Cendawan yang Akan Diinokulasikan Pada Tanaman Padi *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Moncongloe



Lampiran Gambar 7. Proses Inokulasi ke Tanaman Padi

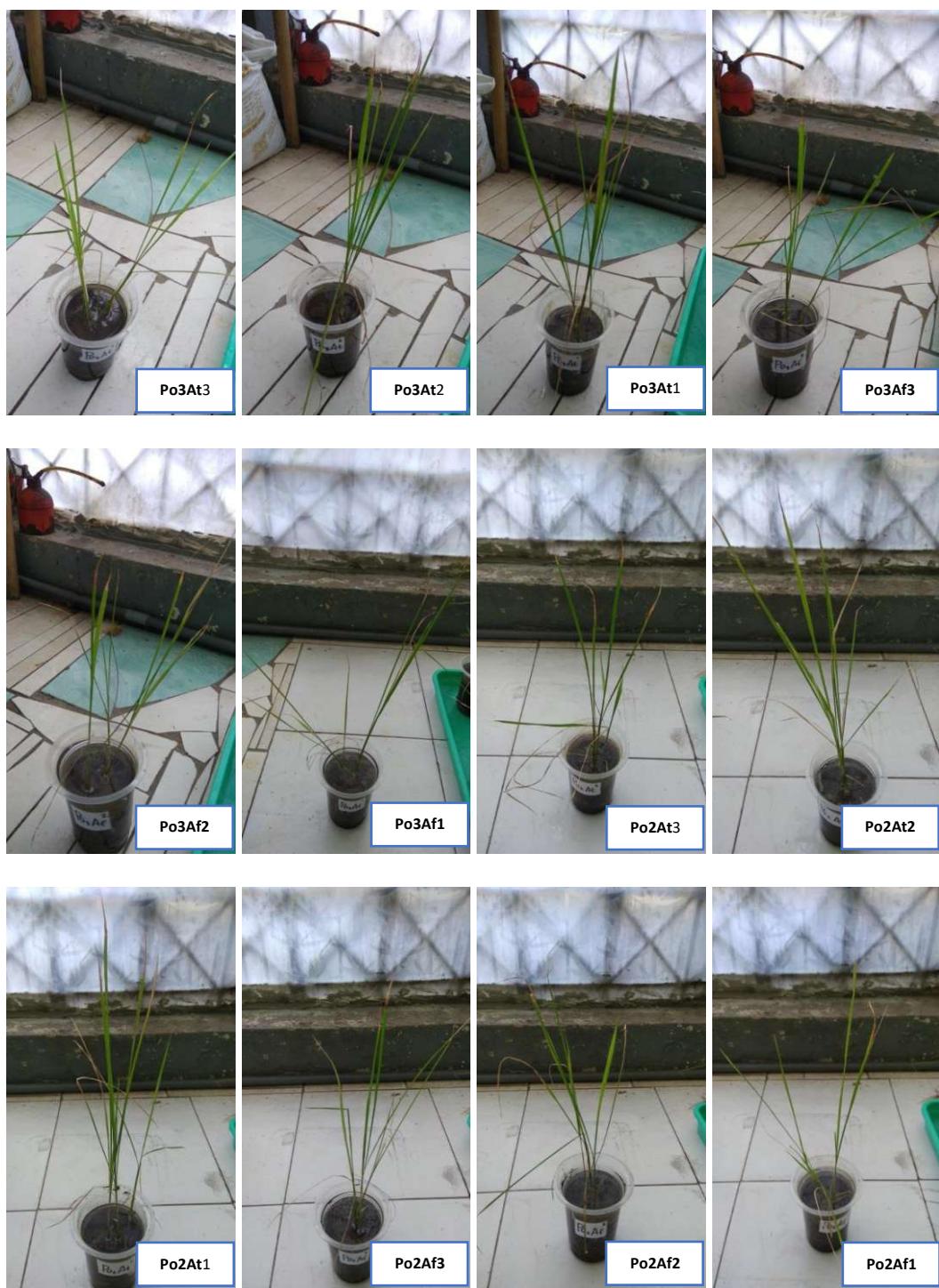


Lampiran Gambar 8. Bercak Pada Tanaman Padi



Gambar 9. Padi Tanpa Inokulasi Cendawan Apapun





Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com



Lampiran Gambar 10. Padi dengan Inokulasi Cendawan *Pyrizularia oryzae*



Lampiran Gambar 11. Hasil Reisolasi Cendawan dari Daun Padi Bergejala Po1



Lampiran Gambar 12. Hasil Reisolasi Cendawan dari Daun Padi Bergejala Po2



Lampiran Gambar 13. Hasil Reisolasi Cendawan dari Daun Padi Bergejala Po3



Lampiran Gambar 14. Hasil Reisolasi Cendawan dari Daun Padi Bergejala Po1Af



Lampiran Gambar 13. Hasil Reisolasi Cendawan dari Daun Padi Bergejala Po1At



Lampiran Gambar 14. Hasil Reisolasi Cendawan dari Daun Padi Bergejala Po2Af





Lampiran Gambar 15. Hasil Reisolasi Cendawan dari Daun Padi Bergejala Po2At



Lampiran Gambar 16. Hasil Reisolasi Cendawan dari Daun Padi Bergejala Po3Af



Lampiran Gambar 17. Hasil Reisolasi Cendawan dari Daun Padi Bergejala Po3At

Aspergillus fumigatus



Aspergillus terreus



Gambar 18. Mikroskopis Cendawan Hasil Reisolasi



Tabel Lampiran 1. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae*

No.	Perlakuan	7	9	11	13
1	Po1 (1)	3.85	4.59	7.07	8.45
2	Po1 (2)	4.28	5.05	7.58	8.78
3	Po1 (3)	6.08	7.17	8.45	9.56
4	Po2 (1)	4.34	6.67	7.23	8.56
5	Po2 (2)	3.78	5.45	7.89	8.34
6	Po2 (3)	3.18	5,00	7.89	9.12
7	Po3 (1)	5.32	6.26	7.34	7.89
8	Po3 (2)	4.75	6.56	7.07	7.34
9	Po3 (3)	7.58	9.23	9.23	9.67
10	Po1Af (1)	5.87	7.20	8.57	8.57
11	Po1Af (2)	5.12	6.56	6.56	6.89
12	Po1Af (3)	3.64	5.09	5.15	7.23
13	Po1At (1)	3.73	5.52	5.81	5.907
14	Po1At (2)	5.24	6.31	6.31	6.31
15	Po1At (3)	6.82	8.71	8.71	8.71
16	Po2Af (1)	3.73	5.49	6.85	6.85
17	Po2Af (2)	3.21	4.75	4.75	4.75
18	Po2Af (3)	5.05	6.34	6.34	6.34
19	Po2At (1)	5.18	6.82	6.82	7.67
20	Po2At (2)	3.87	5.84	5.84	5.84
21	Po2At (3)	4.98	6.51	7.23	7.34
22	Po3Af (1)	4.92	6.78	6.78	6.82
23	Po3Af (2)	3.78	5.78	5.78	5.78
24	Po3Af (3)	3.93	5.60	5.60	5.907
25	Po3At (1)	3.85	5.60	5.60	5.805
26	Po3At (2)	3.67	5.89	5.89	6.87
27	Po3At (3)	4.54	6.01	6.01	6.01

Tabel Lampiran 2. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Mandai 7 HIS dan Tabel Anova

perlakuan	ulangan			total	rata-rata	ulangan perlakuan	3
	1	2	3				
Po1	3.85	4.28	6.08	14.21	4.736667		
Po1Af	5.87	5.12	3.64	14.63	4.876667		
	3.73	5.24	6.82	15.79	5.263333		
	13.45	14.64	16.54	44.63			



S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01	
perlakuan	2	0.446489	0.223244	0.131975	5.143253	10.92477	tidak nyata
galat	6	10.1494	1.691567				
total	8	10.59589					

Tabel Lampiran 3. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Mandai 9 HIS dan Tabel Anova

perlakuan	ulangan			total	rata-rata	ulangan	3
	1	2	3			perlakuan	3
Po1	4.59	5.05	7.17	16.81	5.603333	fk	350.9378
Po1Af	7.2	6.56	5.09	18.85	6.283333		
Po1At	5.52	6.31	8.71	20.54	6.846667		
total	17.31	17.92	20.97	56.2			

S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01	
perlakuan	2	2.325622	1.162811	0.598955	5.143253	10.92477	tidak nyata
galat	6	11.6484	1.9414				
total	8	13.97402					

Tabel Lampiran 4. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Mandai 11 HIS dan Tabel Anova

perlakuan	ulangan			total	rata-rata	ulangan	3
	1	2	3			perlakuan	3
Po1	7.07	7.58	8.45	23.1	7.7	fk	458.1027
Po1Af	8.57	6.56	5.15	20.28	6.76		
Po1At	5.81	6.31	8.71	20.83	6.94		
total	21.45	20.45	22.31	64.21			

S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01	
perlakuan	2	1.489756	0.744878	0.382359	5.143253	10.92477	tidak nyata
galat	6	11.68867	1.948111				
total	8	13.17842					

Tabel Lampiran 5. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Mandai 13 HIS dan Tabel Anova

perlakuan	ulangan			total	rata-rata	ulangan	3
	1	2	3			perlakuan	3
Po1	8.45	8.78	9.56	26.79	8.93	fk	550.794
	8.57	6.89	7.23	22.69	7.56		
	5.907	6.31	8.71	20.927	6.97		
	22.927	21.98	25.5	70.407			



S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01	
perlakuan	2	6.032549	3.016274	2.653326	5.143253	10.92477	tidak nyata
galat	6	6.820739	1.13679				
total	8	12.85329					

Tabel Lampiran 6. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Moncongloe 7 HIS dan Tabel Anova

perlakuan	ulangan			total	rata-rata	ulangan	3
	1	2	3				
Po2	4.34	3.78	3.18	11.3	3.76	perlakuan	3
Po2Af	3.73	3.21	5.05	11.99	3.99		
Po2At	5.18	3.87	4.98	14.03	4.67		
total	13.25	10.86	13.21	37.32			

S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01	
perlakuan	2	1.3434	0.6717	1.16191	5.143253	10.92477	tidak nyata
galat	6	3.4686	0.5781				
total	8	4.812					

Tabel Lampiran 7. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Moncongloe 9 HIS dan Tabel Anova

perlakuan	ulangan			total	rata-rata	ulangan	3
	1	2	3				
Po2	6.67	5.45	5	17.12	5.70	perlakuan	3
Po2Af	5.49	4.75	6.34	16.58	5.52		
Po2At	6.82	5.84	6.51	19.17	6.39		
total	18.98	16.04	17.85	52.87			

S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01	
perlakuan	2	1.244689	0.622344	1.145021	5.143253	10.92477	tidak nyata
galat	6	3.261133	0.543522				
total	8	4.505822					

Tabel Lampiran 8. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Moncongloe 11 HIS dan Tabel Anova

perlakuan	ulangan			total	rata-rata	ulangan	3
	1	2	3				
Po2	7.23	7.89	7.89	23.01	7.67	perlakuan	3
	6.85	4.75	6.34	17.94	5.98		
	6.82	5.84	7.23	19.89	6.63		
	20.9	18.48	21.46	60.84			



S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01	
perlakuan	2	4.3602	2.1801	3.525768	5.143253	10.92477	tidak nyata
galat	6	3.71	0.618333				
total	8	8.0702					

Tabel Lampiran 9. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Moncongloe 13 HIS, Tabel Anova dan Uji BNJ Taraf 5%

perlakuan	ulangan			total	rata-rata	ulangan	3
	1	2	3			perlakuan	3
Po2	8.56	8.34	9.12	26.02	8.67	fk	466.704
Po2Af	6.85	4.75	6.34	17.94	5.98		
Po2At	7.67	5.84	7.34	20.85	6.9		
total	23.08	18.93	22.8	64.81			

S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01	
perlakuan	2	11.16482	5.582411	7.241316	5.143253	10.92477	nyata
galat	6	4.625467	0.770911				
total	8	15.79029					

Perlakuan	Jumlah	Rata-Rata	Notasi
Po2Af	17.94	8.67	a
Po2At	20.85	6.95	a
Po2	26.02	5.98	b
Nilai Pembanding: 1.03			

Tabel Lampiran 10. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Simbang 7 HIS dan Tabel Anova

perlakuan	ulangan			total	rata-rata	ulangan	3
	1	2	3			perlakuan	3
Po3	5.32	4.75	7.58	17.65	5.883333	fk	199.1862
Po3Af	4.92	3.78	3.93	12.63	4.21		
Po3At	3.85	3.67	4.54	12.06	4.02		
total	14.09	12.2	16.05	42.34			

S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01	
perlakuan	2	6.308156	3.154078	3.337845	5.143253	10.92477	tidak nyata
galat	6	5.669667	0.944944				
	8	11.97782					



Tabel Lampiran 11. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Simbang 9 HIS dan Tabel Anova

perlakuan	ulangan			total	rata-rata
	1	2	3		
Po3	6.26	6.56	9.23	22.05	7.35
Po3Af	6.78	5.78	5.6	18.16	6.05
Po3At	5.6	5.89	6.01	17.5	5.83
total	18.64	18.23	20.84	57.71	

ulangan 3
perlakuan 3
fk 370.0493

S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01
perlakuan	2	4.030022	2.015011	1.936352	5.143253	10.92477
galat	6	6.243733	1.040622			
total	8	10.27376				

tidak nyata

Tabel Lampiran 12. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Simbang 11 HIS dan Tabel Anova dan Uji BNJ Taraf 5%

perlakuan	ulangan			total	rata-rata
	1	2	3		
Po3	7.34	7.07	9.23	23.64	7.88
Po3Af	6.78	5.78	5.6	18.16	6.05
Po3At	5.6	5.89	6.01	17.5	5.83
total	19.72	18.74	20.84	59.3	

ulangan 3
perlakuan 3
fk 390.7211

S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01
perlakuan	2	7.573956	3.786978	6.195746	5.143253	10.92477
galat	6	3.667333	0.611222			
total	8	11.24129				

nyata

Perlakuan	Jumlah	Rata-Rata	Notasi
Po3At	17.5	5.83	a
Po3Af	18.16	6.05	a
Po3	23.64	7.88	b

Nilai Pembanding: 0.92



Lampiran 13. Hasil Perhitungan Intensitas Serangan Cendawan *Pyricularia oryzae* Asal Daerah Simbang 13 HIS dan Tabel Anova dan Uji BNJ Taraf 5%

perlakuan	ulangan			total	rata-rata
	1	2	3		
Po3	7.89	7.34	9.67	24.9	8.3
Po3Af	6.82	5.78	5.9	18.5	6.16
Po3At	5.8	6.87	6.01	18.68	6.22
total	20.51	19.99	21.58	62.08	

ulangan 3
perlakuan 3
fk 428.214

S	DB	JK	KT	F hit	0.05	0.01
perlakuan	2	8.853422	4.426711	6.239296	5.143253	10.92477
galat	6	4.256933	0.709489			
total	8	13.11036				

nyata

Perlakuan	Jumlah	Rata-Rata	Notasi
Po3Af	18.5	6.17	a
Po3At	18.68	6.23	a
Po3	24.9	8.3	b
Nilai Pembanding: 0.99			

