

DAFTAR PUSTAKA

- Afriati Nunung, Ayu Kartini Parawansa, Abdul Haris (2016). Isolasi Dan Morfologi Cendawan Phytophthora Palmivora Butl Pada Batang Kakao (*Theobromae Cacao L.*). *Jurnal Agrotekmas vol. 2 No.2*
- Anonim (2018). *Jenis-jenis pupuk kompos*. Tersedia: <https://alamtani.com>.
- Arfan, M. I, Yulianty, Y, & Lande, M. L (2013). Inventarisasi Jenis–Jenis Jamur Pada Tanaman Kakao (*Theobroma cacao L.*) Di Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati (J-BEKH), Vol. 1 No. 2*
- Asman, A., Rosmana, A., Purung, M., Amiruddin, A., Amin, N., Sjam, S., & Dewi, V. S (2021). The occurrence of *Xylosandrus compactus* and its associated fungi on cacao from South Sulawesi, Indonesia: A preliminary study of an emerging threat to the cacao industry. *Journal of Plant Diseases and Protection, 128 (1), 303-309.*
- Burgess, L. W., & Bryden, W. L (2012). *Fusarium: a ubiquitous fungus of global significance. Microbiology Australia, 33(1), 22-25.*
- Elkas, B. D., Nurhidayah, T., & Nurbaiti, N (2017). *Pengaruh Pemberian Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman Kakao (Theobroma Cacao L.)* (Doctoral dissertation, Riau University).
- Hayat Syarif. E, Sri. A (2014). Pengelolaan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Aplikasi Biomassa *Chromolaena odorata* Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Padi Serta Sifat Tanah Sulfaquent. *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah Vol. 17, no. 2*
- Jusuf, L., Mulyati, A. M., Sanaba, A. H (2007). Pengaruh dosis pupuk organik padat daun gamal terhadap tanaman sawi. *Jurnal Agrisistem, Vol. 3 No. 2, 80-89.*
- Nanang S., B. Wicaksono, A. Mahrus (2018). *Budidaya Tanaman Kakao (Theobroma cacao L.)*. Fakultas Pertanian UNMER : Surabaya
- Nasution, S. H., Hanum, C., Ginting (2014). Pertumbuhan Bibit Kelapas Sawit (*Elais Guineensis Jacq.*) Pada Berbagai Perbandingan Media Tanam Solid Decanter Dan Tandan Kosong Kelapa Sawit Pada System Sigle Stage. *Jurnal online agroteknologi vol.2, no2, 691:701*
- Nazli, R., Sohail, T., Nawab, B., & Yaqeen, Z (2011). Antimicrobial property of *Gliricidia sepium* plant extract. *Pakistan Journal of Agricultural Research, 24(1-4).*
- Pinaria Arthur, (2020). *Jamur fusarium Yang Berasosiasi Dengan Penyakit Busuk Batang Vanili Di Indonesia*. Unsrat Press. Manado
- Prihandini dan Purwanto, 2007. *Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Kotoran Sapi*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Peternakan

- Rosmana, A., Hikmawati, H., Asman, A. (2013). Identification of a Disease on Cocoa Caused by Fusariumin Sulawesi. *Pelita Perkebunan (a Coffee and Cocoa Research Journal)*, 29(3).
- Santoz. 2013. *Kandungan Nutrizi limbah jerami*<http://www.bkp4kabprobolinggo.com>
- Sari Nurhikmah Mutmainna, (2014). *Efektifitas Kompos Bahan Organic Dalam Trichoderma asperellum Dalam Menekan Perkembangan Vascular Streak Dieback Pada Tanaman Kakao Dikabupaten Luwu Timur*. Unhas, Makassar
- Semangun. (2001). *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta. 754 hal. Dalam jurnal Nurasih Djaenuddin. Biekologi Penyakit Layu Fusarium Oxysporum. Balai Penelitian Sereali, Maros.
- Sitorus Bintang. (2014). Pemberian Bahan Organik Padi Dalam Memperbaiki Sifat Kimia Tanah Ultisol Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung: Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian,Usu. *Jurnal Online Agrteknologi Vol.2, No. 4: 1426-1432*
- Suriadi dan Adimiharja (2001). Penggunaan Pupuk Dalam Rangka Peningkatan Produktivitas Lahan Sawah. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. Vol 20, Hal. 144-152*
- Sopialena. (2017). *Segitga Penyakit tanaman*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Widiastuti dan Panji, (2007). Pemanfaatan Tandan Kosong Kelapa Sawit Sisa Jamur Merang (TKSJ) Sebagai Pupuk Organic Pada Pembibitan Kelapa Sawit. *Jurnal Perkebunana, 75 (2): 70-79*

LAMPIRAN

Lampiran 1. Analisis Data Persentase Insidensi Penyakit

Tabel 5. Presentase Insidensi penyakit 1 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	0,00	0,00	20,00	0,00	10,00	30,00	6,00
P1 (10%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2 (30%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3 (50%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	20,00	0,00	10,00	30,00	1,20

Tabel. 6 Analisis Sidik Ragam Insidensi Penyakit 1 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	64,000	16,000	1,000	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	144,000	36,000	2,250	tn	3,007	4,773
Galat	16	256,000	16,000				
Total	24	464,000					
KK	333%						

Tabel 7. Presentase Insidensi penyakit 2 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	8,33	0,00	30,00	0,00	16,67	55,00	11,00
P1 (10%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2 (30%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3 (50%)	0,00	0,00	0,00	15,38	0,00	15,38	3,08
Total	8,33	0,00	30,00	15,38	16,67	70,38	2,82

Tabel. 8 Analisis Sidik Ragam Insidensi Penyakit 2 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	98,631	24,658	0,538	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	454,175	113,544	2,479	tn	3,007	4,773
Galat	16	732,883	45,805				
Total	24	1285,688					
KK	240%						

Tabel 9. Presentase Insidensi penyakit 3 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	7,69	8,33	30,00	8,33	7,69	62,04	12,41
P1 (10%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2 (30%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3 (50%)	0,00	0,00	0,00	23,08	0,00	23,08	4,62
Total	7,69	8,33	30,00	31,41	7,69	85,12	3,40

Tabel 10. Analisis Sidik Ragam Insidensi Penyakit 3 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	125,033	31,258	0,727	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	586,513	146,628	3,408	*	3,007	4,773
Galat	16	688,374	43,023				
Total	24	1399,920					
KK	193%						

Tabel 11. Presentase Insidensi penyakit 4 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	7,69	8,33	30,00	8,33	14,29	68,64	13,73
P1 (10%)	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	2,00
P2 (30%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3 (50%)	0,00	7,14	0,00	30,77	0,00	37,91	7,58
Total	7,69	15,47	30,00	39,10	24,29	116,55	4,66

Tabel 12. Analisis Sidik Ragam Insidensi Penyakit 4 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	120,098	30,025	0,466	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	706,367	176,592	2,743	tn	3,007	4,773
Galat	16	1030,069	64,379				
Total	24	1856,534					

KK 172%

Tabel 13. Presentase Insidensi penyakit 5 MSI

Perlakuan	Ulangan	Total	Rata-
-----------	---------	-------	-------

	U1	U2	U3	U4	U5		rata
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	15,38	6,67	46,15	7,14	14,29	89,63	17,93
P1 (10%)	0,00	0,00	6,67	0,00	8,33	15,00	3,00
P2 (30%)	5,26	15,38	0,00	5,56	7,14	33,34	6,67
P3 (50%)	6,25	6,67	0,00	23,53	6,67	43,12	8,62
Total	26,89	28,72	52,82	36,23	36,43	181,09	7,24

Tabel. 14. Analisis Sidik Ragam Insidensi Penyakit 5 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	83,781	20,945	0,227	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	934,142	233,535	2,528	tn	3,007	4,773
Galat	16	1478,058	92,379				
Total	24	2495,980					
KK	133%						

Tabel 15. Presentase Insidensi penyakit 6 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	14,29	6,67	46,15	20,00	27,78	114,89	22,98
P1 (10%)	10,00	5,26	10,53	11,76	14,29	51,84	10,37
P2 (30%)	12,00	12,50	11,76	15,79	13,33	65,38	13,08
P3 (50%)	18,75	18,75	14,29	27,78	26,67	106,24	21,25
Total	55,04	43,18	82,73	75,33	82,07	338,35	13,53

Tabel. 16. Analisis Sidik Ragam Insidensi Penyakit 6 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	250,423	62,606	1,183	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	1710,487	427,622	8,077	**	3,007	4,773
Galat	16	847,062	52,941				
Total	24	2807,972					
KK	54%						

Tabel 17. Presentase Insidensi penyakit 7 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kontrol (+)	18,75	6,67	57,14	26,67	27,78	137,01	27,40
P1 (10%)	15,00	9,52	15,79	10,53	14,29	65,13	13,03
P2 (30%)	16,00	25,00	17,65	13,64	20,00	92,29	18,46
P3 (50%)	22,22	55,56	18,75	35,29	33,33	165,15	33,03
Total	71,97	96,75	109,33	86,13	95,40	459,58	18,38

Tabel 18. Analisis Sidik Ragam Insidensi Penyakit 7 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	154,015	38,504	0,283	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	3312,574	828,143	6,089	**	3,007	4,773
Galat	16	2175,998	136,000				
Total	24	5642,586					
KK	63%						

Tabel 19. Presentase Insidensi penyakit 8 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	25,00	12,50	50,00	4,00	33,33	124,83	24,97
P1 (10%)	18,18	13,64	21,05	10,53	28,57	91,97	18,39
P2 (30%)	14,29	31,25	15,79	17,39	25,00	103,72	20,74
P3 (50%)	20,00	37,50	16,67	36,84	31,25	142,26	28,45
Total	77,47	94,89	103,51	68,76	118,15	462,78	18,51

Tabel 20. Analisis Sidik Ragam Insidensi Penyakit 8 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	314,866	78,716	0,720	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	2440,738	610,185	5,585	**	3,007	4,773
Galat	16	174810%	109,256				
Total	24	4503,706					
KK	56%						

Tabel 21. Presentase Insidensi penyakit 9 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	31,25	22,22	56,25	35,29	33,33	178,34	35,67

P1 (10%)	18,18	18,18	26,32	9,52	31,25	103,45	20,69
P2 (30%)	13,79	33,33	25,00	25,00	25,00	122,12	24,42
P3 (50%)	30,00	50,00	16,67	44,44	29,41	170,52	34,10
Total	93,22	123,73	124,24	114,25	118,99	574,43	22,98

Tabel. 22. Analisis Sidik Ragam Insidensi Penyakit 9 MSI

SK	db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	130,475	32,619	0,312	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	4100,692	1025,173	9,790	**	3,007	4,773
Galat	16	1675,430	104,714				
Total	24	5906,597					
KK	45%						

Lampiran 2. Analisis Data Diameter Bercak Kanker

Tabel 23. Pengamatan Diameter Bercak Kanker 1 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1 (10%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2 (30%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3 (50%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 24. Analisis Sidik Ragam Diameter Bercak Kanker 1 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Perlakuan	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Galat	16	0,000	0,000				
Total	24	0,000					
KK	#DIV/0!						

Tabel 25. Pengamatan Diameter Bercak Kanker 2 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

(+)							
P1 (10%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2 (30%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3 (50%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 26. Analisis Sidik Ragam Diameter Bercak Kanker 2 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit	F.tab		
						0,05	0,01
Kelompok	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Perlakuan	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Galat	16	0,000	0,000				
Total	24	0,000					
KK	#DIV/0!						

Tabel 27. Pengamatan Diameter Bercak Kanker 3 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1 (10%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2 (30%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3 (50%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 28. Analisis Sidik Ragam Diameter Bercak Kanker 3 MSI

SK	db	JK	KT	Fhit	F.tab		
						0,05	0,01
Kelompok	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Perlakuan	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Galat	16	0,000	0,000				
Total	24	0,000					
KK	#DIV/0!						

Tabel 29. Pengamatan Diameter Bercak Kanker 4 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kontrol (+)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1 (10%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2 (30%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3 (50%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 30. Analisis Sidik Ragam Diameter Bercak Kanker 4 MSI

SK	db	JK	KT	Fhit	F.tab		
					0,05	0,01	
Kelompok	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Perlakuan	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Galat	16	0,000	0,000				
Total	24	0,000					
KK	#DIV/0!						

Tabel 31. Pengamatan Diameter Bercak Kanker 5 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P1 (10%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P2 (30%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
P3 (50%)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabel 32. Analisis Sidik Ragam Diameter Bercak Kanker 5 MSI

SK	db	JK	KT	Fhit	F.tab		
					0,05	0,01	
Kelompok	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Perlakuan	4	0,000	0,000	#DIV/0!	#DIV/0!	3,007	4,773
Galat	16	0,000	0,000				
Total	24	0,000					
KK	#DIV/0!						

Tabel 33. Pengamatan Diameter Bercak Kanker 6 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Kontrol (+)	0,75	0,65	0,65	0,85	0,70	3,60	0,72
P1 (10%)	0,75	0,85	0,65	0,40	0,70	3,35	0,67
P2 (30%)	0,40	1,05	0,65	0,45	0,45	3,00	0,60
P3 (50%)	0,75	0,70	0,75	0,45	0,75	3,40	0,68
Total	2,65	3,25	2,70	2,15	2,60	13,35	0,53

Tabel 34. Analisis Sidik Ragam Diameter Bercak Kanker 6 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	0,014	0,003	0,130	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	6,174	1,544	59,167	**	3,007	4,773
Galat	16	0,417	0,026				
Total	24	6,605					
KK	24%						

Tabel 35. Pengamatan Diameter Bercak Kanker 7 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	0,80	0,65	0,80	0,85	0,80	3,90	0,78
P1 (10%)	0,80	0,95	0,95	0,55	0,70	3,95	0,79
P2 (30%)	0,60	1,10	0,80	0,70	0,60	3,80	0,76
P3 (50%)	0,80	0,85	0,80	0,70	0,85	4,00	0,80
Total	3,00	3,55	3,35	2,80	2,95	15,65	0,63

Tabel 36. Analisis Sidik Ragam Diameter Bercak Kanker 7 MSI

SK	db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	0,077	0,019	1,224	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	2,454	0,613	39,195	**	3,007	4,773
Galat	16	0,250	0,016				
Total	24	2,781					
KK	20%						

Tabel 37. Pengamatan Diameter Bercak Kanker 8 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	0,90	0,80	1,00	0,95	0,90	4,55	0,91
P1 (10%)	0,90	0,95	1,00	0,60	0,80	4,25	0,85

P2 (30%)	0,80	1,15	0,85	0,75	0,70	4,25	0,85
P3 (50%)	0,80	0,85	0,85	0,75	0,90	4,15	0,83
Total	3,40	3,75	3,70	3,05	3,30	17,20	0,69

Tabel 38. Analisis Sidik Ragam Diameter Bercak Kanker 8 MSI

SK	db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	0,067	0,017	1,400	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	2,976	0,744	61,815	**	3,007	4,773
Galat	16	0,193	0,012				
Total	24	3,236					
KK	16%						

Tabel 39. Pengamatan Diameter Bercak Kanker 9 MSI

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	0,95	0,95	1,00	0,75	0,90	4,55	0,91
P1 (10%)	0,95	1,15	0,85	1,00	0,70	4,65	0,93
P2 (30%)	0,95	1,15	0,85	1,00	0,70	4,65	0,93
P3 (50%)	0,80	0,95	0,95	0,90	0,95	4,55	0,91
Total	3,65	4,20	3,65	3,65	3,25	18,40	0,74

Tabel 40. Analisis Sidik Ragam Diameter Bercak Kanker 9 MSI

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	0,092	0,023	1,945	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	3,388	0,847	71,924	**	3,007	4,773
Gala4	16	0,188	0,012				
Total	24	3,668					
KK	15%						

Lampiran 3. Analisis Data Streak

Tabel 41. Pengamatan Streak

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	1,00	0,60	1,00	0,90	0,70	4,20	0,84
P1 (10%)	0,80	0,90	1,00	1,00	0,70	4,40	0,88

P2 (30%)	0,80	0,90	0,60	0,90	0,60	3,80	0,76
P3 (50%)	0,60	0,70	0,90	0,80	0,80	3,80	0,76
Total	3,20	3,10	3,50	3,60	2,80	16,20	0,65

Tabel 42. Analisis Sidik Ragam Streak

SK	Db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	0,082	0,021	1,260	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	2,678	0,670	40,954	**	3,007	4,773
Galat	16	0,262	0,016				
Total	24	3,022					
KK	20%						

Lampiran 4. Analisis Data Koloni *Fusarium decemcellulare*

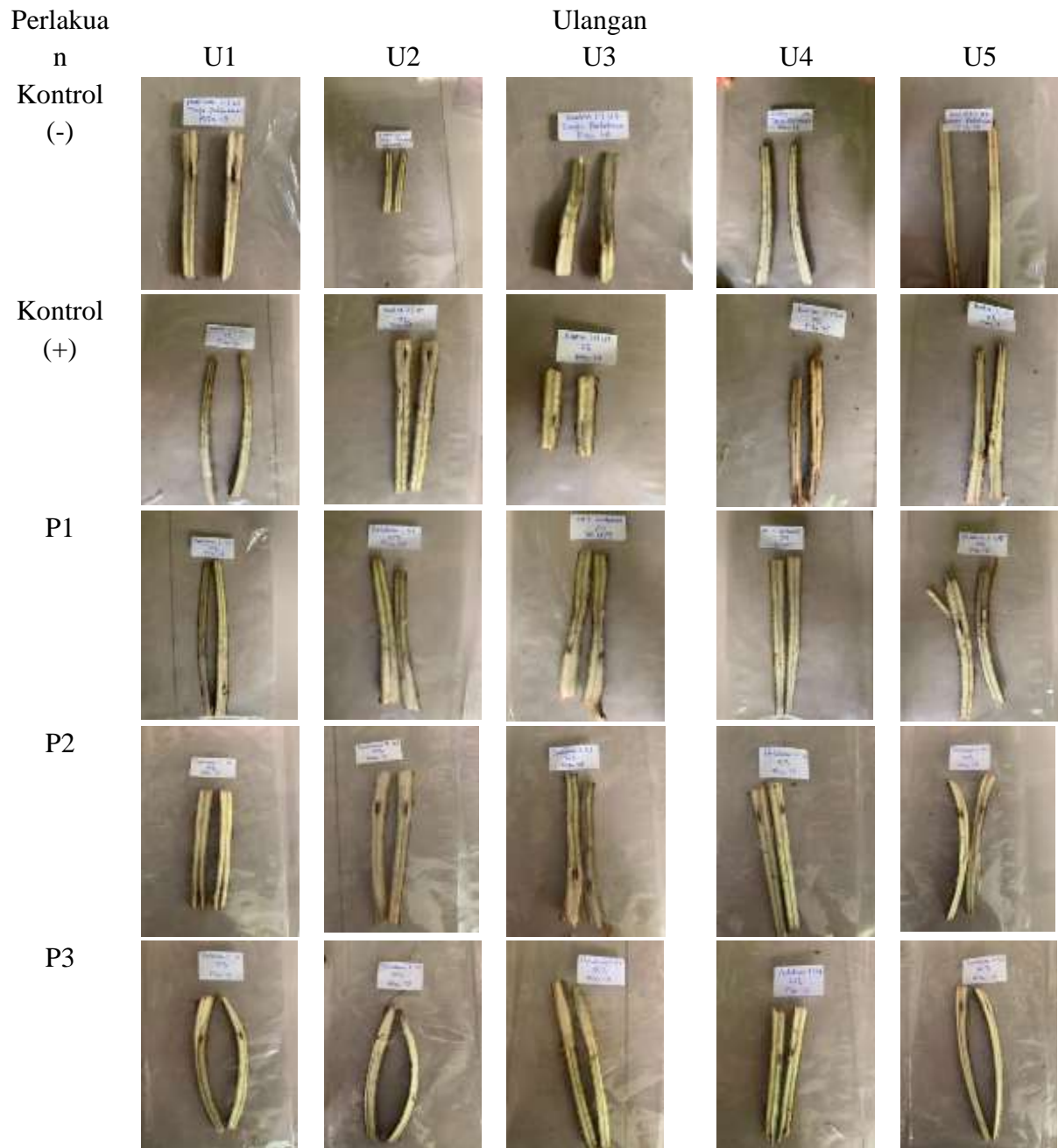
Tabel 43. Pengamatan Koloni *Fusarium decemcellulare*

Perlakuan	Ulangan					Total	Rata-rata
	U1	U2	U3	U4	U5		
Kontrol (-)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kontrol (+)	20,00	20,00	60,00	20,00	40,00	160,00	32,00
P1 (10%)	20,00	40,00	20,00	20,00	40,00	140,00	28,00
P2 (30%)	20,00	40,00	0,00	40,00	0,00	100,00	20,00
P3 (50%)	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	60,00	12,00
Total	60,00	100,00	80,00	80,00	140,00	460,00	18,40

Tabel 44. Analisis Sidik Ragam Koloni *Fusarium decemcellulare*

SK	db	JK	KT	Fhit		F.tab	
						0,05	0,01
Kelompok	4	736,00	184,00	0,53	tn	3,007	4,773
Perlakuan	4	3296,00	824,00	2,40	**	3,007	4,773
Galat	16	5504,00	344,00				
Total	24	9536,00					
KK	101%						

Lampiran Gambar Pengamatan
Gambar 4. Streak Batang



Gambar 5. Koloni Fusarium decemcellulare



Kontrol
(+)



P1



P2



P3



Gambar 6. Dokumentasi lapangan



Pembuatan kompos



Pengaplikasian kompos pada tanah



Penyiraman dan pengamatan gejala tanaman