DAFTAR PUSTAKA

Adriana, R. 2007. Evaluasi kawasan lindung dataran Dieng Kabupaten Wonosobo. Program Magister Lingkungan. Tesis. Pascasarjana. Universitas Diponegoro. Jawa Tengah.

Badan Pusat Statistik, 2011. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Kentang 2009-2010. <http://www.bps.go .id>. Diakses pada 4 Mei 2013.

Begum, N, Haque, M.I, Mukhtar, T, Naqui, S.M & Wang , J.F. 2012, 'Status of bacterial wilt caused by Ralstonia solanacearum in Pakistan, Pak. J. Phytopathol., vol. 24, no. 1, pp. 11-20.

Basuki, R.S., Kusmana, dan E. Sofiari. 2009. Identifikasi permasalahan dan peluang perluasan area penanaman kentang di dataran medium. Prosiding Seminar Nasional Pekan Kentang 2008, Lembang 20 s.d 21 Agustus 2008. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. hlm. 376-388.

[CIP]. International Potato Centre. 2011. Potato in tropical and subtropical highlands. Dalam *http:// www.cipotato.org/* [9 Agustus 2011].

Correa, R. M, Pinto, J.E.B, Pinto, C.A.B.P, Faquin,V., Reis E.S., Monteiro, A.B., Dyer, W.E. 2008. A comparison of potato seed tuber yields in beds, pots and hydroponic systems. *Scientia Horticulturae* 116, 17-20.

Djaenudin. D,. Marwan H. H Subagyo, Ani Mulyani, N. Suharta. 2000. Versi III. Padanan Kesesuaian Lahan untuk Kelompok Tanaman Hortikultura. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Litbangtan. Deptan.

Duriat, A.S., O.S. Gunawan, dan .N. Gunaeni. 2006. Penerapan teknologi PHT pada Tanaman Kentang Monograf No. 28. Balitsa. 59 hal.

Elphinste, J.G. 2007. The Canon of Potato Sscience: 11. Bacterial Pathogens. *Potato Res.* 50:247-249. DOI 10.1007/s11540-008-9085-2. [20 Mei 2010].

Ezetta, P. 2008. Prospek pengembangan kentang dunia. Proceeding Seminar Pekan Kentang Nasional, Lembang, Bandung, 22-23 Agustus 2008.

[FAO]. Foods and Agriculture Organisation. 2008. International year of the potato. Dalam *http:// www.potato2008.org/en/potato/index.html* [7 Maret 2011].

Ghosh, PP & Mandal, N.C. 2009, 'Some disease management practices for bacterial wilt of potato', J. Plant Protection Sci., vol. 1, no. 1, pp. 51-54.

Gklinis. 2009. ***Kentang : Sumber Vitamin C dan Pencegah Hipertensi*****. http:// w**ww.gizi.net/ cgi-bin/berita/fullnews.cgi?newsid1084847086,80496**.**

Gomez, K.A. dan A.A. Gomez. 2005. Prosedur Statistik Untuk Penelitian Pertanian. Jhon Wiley and Sons. New York.

Goth, R.W. 1981. An efficient technique for prolonged storage of Phytophthora infestans. Amer Photato Journal 58 (5) : 257-260

Handayani T, Sofiari E, Kusmana. 2011. Karakterisasi morfologi klon kentang di dataran medium. Buletin Plasma Nutfah Vol.17 No.2

Haverkort, A.J. & Verhagen, A. 2008, 'Climate change and its repercussions for potato supply chain', Potato Res., vol 51, pp. 223-237.

Hermanto, C. dan T. Setyawan. 2002. Pola Sebaran dan Perkembangan Penyakit Layu *Fusarium* pada Pisang Tanduk, Rajasere, Kepok, dan Barangan. *J. Hort*. 12(1):64-70.

Kusmana. 2003. Evaluasi Beberapa Klon Kentang Asal Stek Batang untuk Uji Ketahanan terhadap Phytophthora infestans. Jurnal Hortikultura. 13 (4) : 220-227.

Lemaga, B, Kanzikwera, R., Kakuhenzire, R., Hakiza, J.J. & Manis, G 2001.' The effect of crop rotation on bacterial wilt incidence and potato tuber yield ', J. African Crop Sci. , vol. 9, no. 1, pp. 257-266.

Madden, L.V. and G. Hughes. 1995. Plant Disease Incidence: Distributions, Heterogeneity and Temporal Analysis. *Ann. Rev. Phytopathol*. 33:5s29-564.

Nasir, N., Jumjunidang, dan Riska. 2005. Deteksi dan Pemetaan Distribusi *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* pada Daerah Potensial Pengembangan Agribisnis Pisang di Indonesia. *J. Hort*. 5(1):50-57.

Noordam, D. 2004. Zoologische verhandelingen. Nationaal Natuurhistorisch Museum, No. 346. Offsetdrukkerij Nautilus. Leiden, the Netherland. 212 hal.

Nuryani, W., I. Djatnika, D.S. Badriah, dan H.J.M. Loffler. 2001. Skrining Kultivar Gladiol terhadap Patogenisitas Tiga Isolat *Fusarium oxysporum* f.sp. *gladioli*. *J. Hort*. 11(2):119-124.

Popi, S. 2008. Pengaruh waktu aplikasi CCC dan waktu penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil kentang varitas Granola di dataran rendah Bengkulu. Skripsi Fakultas Pertanian Unib (tidak dipublikasikan)

Prabaningrum, L., Moekasan, T.K., Sulastrini, I., Sahat, J.P., Gunadi, N., Hendra, A., & Jaenudin, U. 2012, Teknologi pengendalian OPT toleran suhu panas, Laporan Hasil Penelitian DIPA Balitsa Tahun Anggaran 2012.

Purbiati, T., A. Suryadi, Suharjo. 2008. Pengaruh umur panen kentang kultivar Atlantik terhadap hasil dan kualitas umbi di dataran medium Sumberpucung- Malang. Prosiding Seminar Nasional Pekan Kentang. ISBN 978-979-8257-35-3. 20- 21 Agustus. Lembang. Bandung.

Rukmana, R dan Saputra, US. 1997. Hama Tanaman Dan Teknik Pengendalian. Penerbit Kanisius. Jakarta. Hlm 83 – 85.

Soesanto, L. and A.J. Termorshuizen. 2001. Effect of Temperature on the Formation of Microsclerotium of *Verticillium dahliae*. *J. Phytopathol.* 149:685-691

Subhan dan A. A. Asandhi. 2006. Pengaruh Penggunaan Pupuk Urea dan ZA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kentang di Dataran Medium. J. Hort. 8 (1): 983-987.

Suhardi. 1983. Dinamika populasi busuk daun Phytophthora infestans pada kentang di Kebun Percobaan Segunung. Bul. Penel. Hort. 10

Suhardi, M. Bustamam, A. Boesro dan H. Vermeulen. 1977a. Cendawan penyebab penyakit, 39-52 *dalam* hama dan penyakit pada kentang dan pemberantasannya. Kerjasama Indonesia – Belanda.

Sunarjono. 2007. *Petunjuk Praktis Budidaya Kentang*. Agromedia Pustaka: Jakarta.

Suwandi, W., M. Pradjadinata, D. Ruswandi, P. Leksono dan M. Nobuo. 2001. Visualisasi gejala infeksi penyakit dan hama pada tanaman dan ubi kentang Kultivar Granola. Edisi Kedua . BPSB-TPH-1 Jawa Barat. JICA. 19 hal.

Stark, J.C. and S.L. Love. 2003. Potato Production Systems. University of Idaho Agricultural Communications. Idaho, U.S.A.

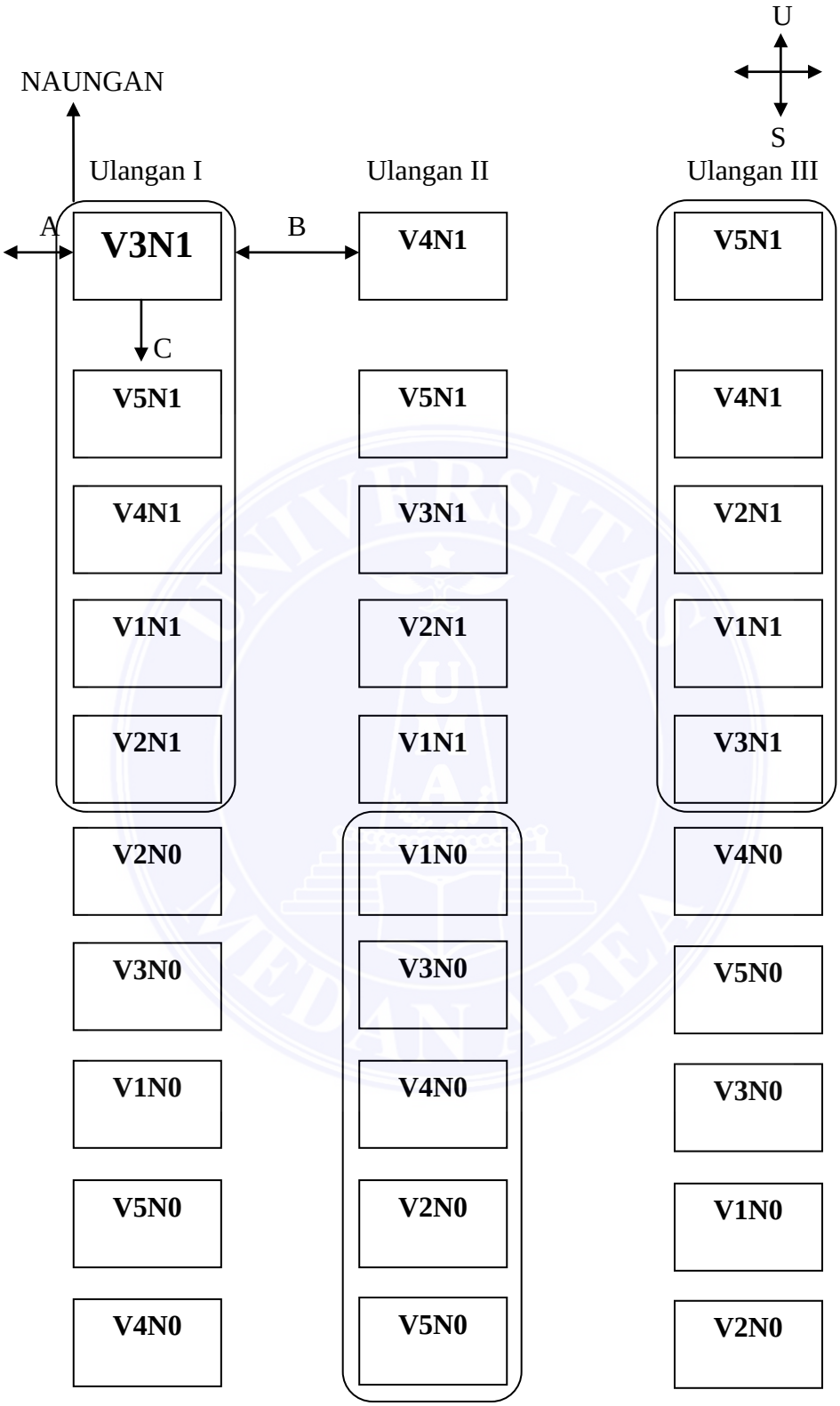
Stevenson, W.R., R. Loria, G.D. Franc, D.P. Weingartner. 2001. Compendium of potato diseases. Second Edition. The American Phytophathological Society. 106 pp.

Syarifi, P.,Amirnia, R., Majidi, E., Hadi, H., Roustaii, M., Nakhoda, M., Alipoor, H.M., Moradi, F. 2012. Relationship between drought stress and some antioxidant enzimes with cell membrane and chlorophyll stability in wheat lines', Afr. J. Microbiol Res., vol. 6, no. 3, pp. 617-23.

The International Potato Center . 2008. Facts and Figures: 2008 – The International Year of the Potato. CIP. <http://www.potato2008.org>. Diakses pada 4 Mei 2013

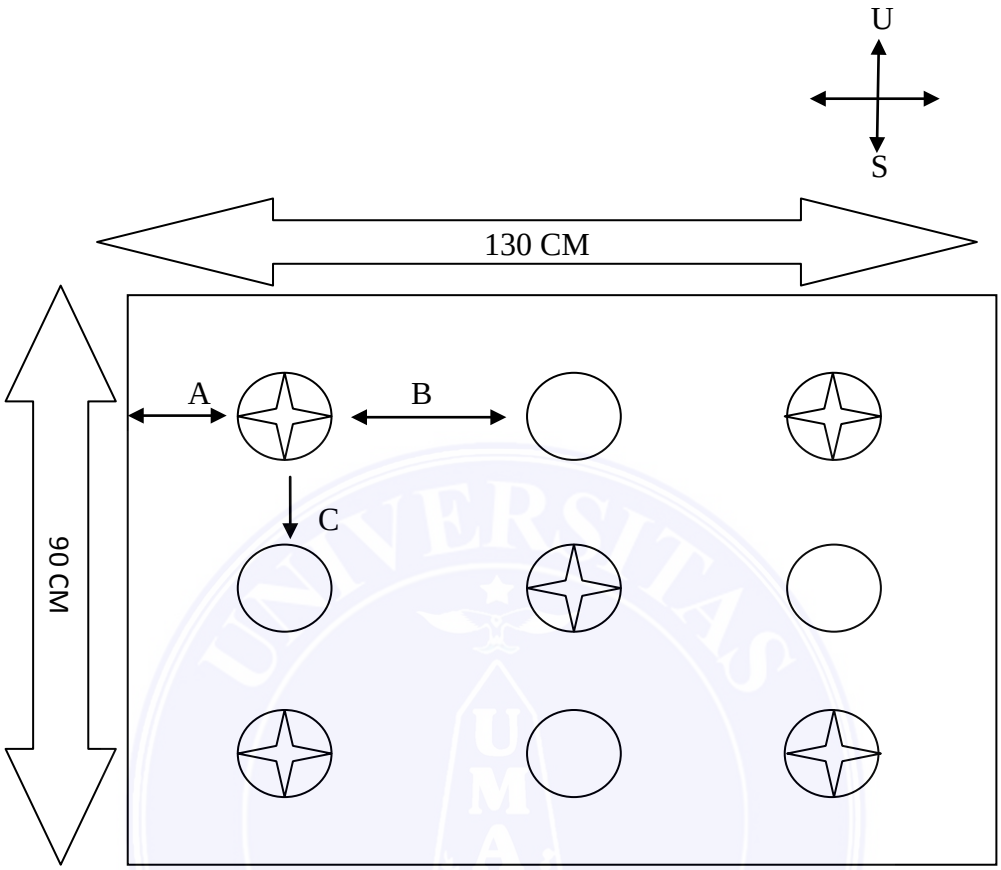
Yulimasni dan Khairul Zen. 2013. Serangan penyakit busuk (hawar) daun (Phythophthora infestans) pada tiga kultivar unggul kentang. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP). Sumatera Barat

Lampiran 1. Denah penelitian



Keterangan : 1. Jarak plot ketepi (A) : 100 cm
2. Jarak antar ulangan (B) : 100 cm
3. Jarak antar plot (C) : 50 cm

Lampiran 2. Denah plot



Keterangan :
1. Jarak pinggir plot dengan tanaman (A) : 15cm
2. Jarak antara barisan (B) : 50 cm
3. Jarak dalam barisan (C) : 30 cm
4. Tanaman sampel :

Lampiran 3. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 1 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N1	V1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V3	1,00	0,00	0,00	1,00	0,33
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		1,00	0,00	0,00	1,00	0,07
Total		1,00	0,00	0,00	1,00	
Rata – rata		0,10	0,00	0,00		0,03

Lampiran 4. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 3 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	1,22	0,71	0,71	2,64	0,88
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		4,05	3,54	3,54	11,12	0,74
Total		7,59	7,07	7,07	21,73	
Rata - rata		0,76	0,71	0,71		0,72

Lampiran 5. Tabel Dwikasta jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 1 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	2,64	4,76	0,79
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	10,61	11,12	21,73	
Rata-rata N	0,71	0,74		0,72

Lampiran 6. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 1 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	15,74					
Ulangan	2	0,02	0,01	1,00	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,01	0,01	1,00	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	0,02	0,01				
Anak Petak (V)	4	0,04	0,01	1,00	tn	3,01	4,77
N x V	4	0,04	0,01	1,00	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	0,14	0,01				
Total	30	16					
						KK n	13,05
						KK v	13,05

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 7. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F*. 2 - 6 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N1	V1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total		0,00	0,00	0,00	0,00	
Rata - rata		0,00	0,00	0,00		0,00

Lampiran 8. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F*. 2 - 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
Total		7,07	7,07	7,07	21,21	
Rata - rata		0,71	0,71	0,71		0,71

Lampiran 9. Tabel Dwikasta jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 2 - 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	2,12	4,24	0,71
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	10,61	10,61	21,21	
Rata-rata N	0,71	0,71		0,71

Lampiran 10. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 2 - 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	15,00					
Ulangan	2	0,00	0,00	0,00	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,00	0,00	0,00	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	0,00	0,00				
Anak Petak (V)	4	0,00	0,00	0,00	tn	3,01	4,77
N x V	4	0,00	0,00	0,00	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	0,00	0,00				
Total	30	15					
						KK n	0,00
						KK v	0,00

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 11. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 7 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
	V1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N0	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V1	2,00	0,00	0,00	2,00	0,67
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N1	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		2,00	0,00	0,00	2,00	0,13
Total		2,00	0,00	0,00	2,00	
Rata - rata		0,20	0,00	0,00		0,07

Lampiran 12. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
N0	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
	V1	1,58	0,71	0,71	3,00	1,00
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
N1	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		4,41	3,54	3,54	11,48	0,77
Total		7,95	7,07	7,07	22,09	
Rata - rata		0,79	0,71	0,71		0,74

Lampiran 13. Tabel Dwikasta jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	3,00	5,12	0,85
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	2,12	4,24	0,71
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	10,61	11,48	22,09	
Rata-rata N	0,71	0,77		0,74

Lampiran 14. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	16,26					
Ulangan	2	0,05	0,03	1,00	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,03	0,03	1,00	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	0,05	0,03				
Anak Petak (V)	4	0,10	0,03	1,00	tn	3,01	4,77
N x V	4	0,10	0,03	1,00	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	0,41	0,03				
Total	30	17					
						KK n	21,67
						KK v	21,67

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 15. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 8 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
	V1	0,00	0,00	1,00	1,00	0,33
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N0	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	1,00	1,00	0,07
	V1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N1	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total		0,00	0,00	1,00	1,00	
Rata - rata		0,00	0,00	0,10		0,03

Lampiran 16. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
	V1	0,71	0,71	1,22	2,64	0,88
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
N0	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	4,05	11,12	0,74
	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
N1	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
Total		7,07	7,07	7,59	21,73	
Rata - rata		0,71	0,71	0,76		0,72

Lampiran 17. Tabel Dwikasta jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,64	2,12	4,76	0,79
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	2,12	4,24	0,71
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	11,12	10,61	21,73	
Rata-rata N	0,74	0,71		0,72

Lampiran 18. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	15,74					
Ulangan	2	0,02	0,01	1,00	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,01	0,01	1,00	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	0,02	0,01				
Anak Petak (V)	4	0,04	0,01	1,00	tn	3,01	4,77
N x V	4	0,04	0,01	1,00	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	0,14	0,01				
Total	30	16					
						KK n	13,05
						KK v	13,05

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 19. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 9 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
N1	V1	0,00	1,00	0,00	1,00	0,33
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	1,00	0,00	1,00	0,07
Total		0,00	1,00	0,00	1,00	
Rata - rata		0,00	0,10	0,00		0,03

Lampiran 20. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
N1	V1	0,71	1,22	0,71	2,64	0,88
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	4,05	3,54	11,12	0,74
Total		7,07	7,59	7,07	21,73	
Rata - rata		0,71	0,76	0,71		0,72

Lampiran 21. Tabel Dwikasta jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,64	4,76	0,79
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	2,12	4,24	0,71
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	10,61	11,12	21,73	
Rata-rata N	0,71	0,74		0,72

Lampiran 22. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	15,74					
Ulangan	2	0,02	0,01	1,00	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,01	0,01	1,00	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	0,02	0,01				
Anak Petak (V)	4	0,04	0,01	1,00	tn	3,01	4,77
N x V	4	0,04	0,01	1,00	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	0,14	0,01				
Total	30	16					
						KK n	13,05
						KK v	13,05

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 23. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 10 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,00	0,00	2,00	2,00	0,67
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	2,00	2,00	0,13
N1	V1	0,00	0,00	3,00	3,00	1,00
	V2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	V5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sub Total		0,00	0,00	3,00	3,00	0,20
Total		0,00	0,00	5,00	5,00	
Rata - rata		0,00	0,00	0,50		0,17

Lampiran 24. Tabel Pengamatan jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	1,58	3,00	1,00
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	4,41	11,48	0,77
N1	V1	0,71	0,71	1,87	3,29	1,10
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	4,70	11,77	0,78
Total		7,07	7,07	9,11	23,25	
Rata - rata		0,71	0,71	0,91		0,78

Lampiran 25. Tabel Dwikasta jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	3,00	3,29	6,28	1,05
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	2,12	4,24	0,71
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	11,48	11,77	23,25	
Rata-rata N	0,77	0,78		0,78

Lampiran 26. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	18,02					
Ulangan	2	0,28	0,14	49,48	*	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,00	0,00	1,00	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	0,01	0,00				
Anak Petak (V)	4	0,55	0,14	1,96	tn	3,01	4,77
N x V	4	0,01	0,00	0,04	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	1,13	0,07				
Total	30	20					
						KK n	6,82
						KK v	34,28

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
* = nyata

Lampiran 27. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 1 - 6 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	0	0	0	0
	V3	0	0	0	0	0
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		0	0	0	0	0
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	0	0	0	0
	V3	8	0	0	8	2,67
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		8	0	0	8	0,53
Total		8	0	0	8	
Rata - rata		0,8	0	0		0,27

Lampiran 28. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 1 - 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	2,92	0,71	0,71	4,33	1,44
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		5,74	3,54	3,54	12,81	0,85
Total		9,28	7,07	7,07	23,42	
Rata - rata		0,86	0,71	0,71		0,78

Lampiran 29. Tabel Dwikasta intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 1 - 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	4,33	6,45	1,08
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	10,61	12,81	23,42	
Rata-rata N	0,71	0,85		0,78

Lampiran 30. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 1 - 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	18,29					
Ulangan	2	0,33	0,16	1	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,16	0,16	1	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	0,33	0,16				
Anak Petak (V)	4	0,65	0,16	1	tn	3,01	4,77
N x V	4	0,65	0,16	1	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	2,60	0,16				
Total	30	23					
						KK n	51,64
						KK v	51,64

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 31. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 7 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	0	0	0	0
	V3	0	0	0	0	0
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		0	0	0	0	0
N1	V1	12	0	0	12	4
	V2	0	0	0	0	0
	V3	8	0	0	8	2,67
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		20	0	0	20	1,33
Total		20	0	0	20	
Rata - rata		2	0	0		0,67

Lampiran 32. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
N1	V1	3,54	0,71	0,71	4,95	1,65
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	2,92	0,71	0,71	4,33	1,44
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		8,57	3,54	3,54	15,64	1,04
Total		12,11	7,07	7,07	26,25	
Rata - rata		1,21	0,71	0,71		0,87

Lampiran 33. Tabel Dwikasta intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	4,95	7,07	1,18
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	4,33	6,45	1,08
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	10,61	15,64	26,25	
Rata-rata N	0,71	1,04		0,87

Lampiran 34. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	22,97					
Ulangan	2	1,69	0,85	1	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,85	0,85	1	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	1,69	0,85				
Anak Petak (V)	4	1,30	0,33	1	tn	3,01	4,77
N x V	4	1,30	0,33	1	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	5,20	0,33				
Total	30	35					
						KK n	105,10
						KK v	65,17

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 35. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F*. 8 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	8	8	2,67
	V2	0	0	0	0	0
	V3	0	0	0	0	0
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		0	0	8	8	0,53
N1	V1	12	0	0	12	4
	V2	0	0	0	0	0
	V3	8	0	0	8	2,67
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		20	0	0	20	1,33
Total		20	0	8	28	
Rata - rata		2	0	0,8		0,93

Lampiran 36. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F*. 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	2,92	4,33	1,44
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	5,74	12,81	0,85
N1	V1	3,54	0,71	0,71	4,95	1,65
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	2,92	0,71	0,71	4,33	1,44
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		8,57	3,54	3,54	15,64	1,04
Total		12,11	7,07	9,28	28,46	
Rata - rata		1,21	0,71	0,93		0,95

Lampiran 37. Tabel Dwikasta intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	4,33	4,95	9,28	1,55
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	4,33	6,45	1,08
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	12,81	15,64	28,46	
Rata-rata N	0,85	1,04		0,95

Lampiran 38. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	27,00					
Ulangan	2	1,27	0,64	0,46	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,27	0,27	0,19	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	2,76	1,38				
Anak Petak (V)	4	3,29	0,82	1,69	tn	3,01	4,77
N x V	4	0,61	0,15	0,31	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	7,80	0,49				
Total	30	43					
						KK n	123,79
						KK v	73,62

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 39. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 9 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	8	8	2,67
	V2	0	0	0	0	0
	V3	0	0	0	0	0
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		0	0	8	8	0,53
N1	V1	12	4	0	16	5,33
	V2	0	0	0	0	0
	V3	8	0	0	8	2,67
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		20	4	0	24	1,6
Total		20	4	8	32	
Rata – rata		2	0,4	0,8		1,07

Lampiran 40. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	2,92	4,33	1,44
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	5,74	12,81	0,85
N1	V1	3,54	2,12	0,71	6,36	2,12
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	2,92	0,71	0,71	4,33	1,44
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		8,57	4,95	3,54	17,06	1,14
Total		12,11	8,49	9,28	29,87	
Rata – rata		1,21	0,85	0,93		1,00

Lampiran 41. Tabel Dwikasta intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	4,33	6,36	10,69	1,78
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	4,33	6,45	1,08
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	12,81	17,06	29,87	
Rata-rata N	0,9	1,1		1,0

Lampiran 42. Tabel Sidik ragam jumlah populasi hama *Spodoptera litura F.* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	29,75					
Ulangan	2	0,73	0,36	0,28	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,60	0,60	0,46	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	2,62	1,31				
Anak Petak (V)	4	5,25	1,31	2,94	tn	3,01	4,77
N x V	4	0,90	0,23	0,50	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	7,15	0,45				
Total	30	47					
						KK n	115,04
						KK v	67,15

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 43. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F*. 10 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	20	20	6,67
	V2	0	0	0	0	0
	V3	0	0	0	0	0
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		0	0	20	20	1,33
N1	V1	12	4	16	32	10,67
	V2	0	0	0	0	0
	V3	8	0	0	8	2,67
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		20	4	16	40	2,67
Total		20	4	36	60	
Rata – rata		2	0,4	3,6		2

Lampiran 44. Tabel Pengamatan intensitas serangan hama *Spodoptera litura F*. 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	4,53	5,94	1,98
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	7,36	14,43	0,96
N1	V1	3,54	2,12	4,06	9,72	3,24
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	2,92	0,71	0,71	4,33	1,44
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		8,57	4,95	6,89	20,41	1,36
Total		12,11	8,49	14,25	34,84	
Rata – rata		1,21	0,85	1,42		1,16

Lampiran 45. Tabel Dwikasta intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	5,94	9,72	15,66	2,61
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	4,33	6,45	1,08
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	14,43	20,41	34,84	
Rata-rata N	0,96	1,36		1,16

Lampiran 46. Tabel Sidik ragam intensitas serangan hama *Spodoptera litura F.* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	40,46					
Ulangan	2	1,70	0,85	1,08	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	1,19	1,19	1,53	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	1,56	0,78				
Anak Petak (V)	4	16,35	4,09	5,57	**	3,01	4,77
N x V	4	2,00	0,50	0,68	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	11,74	0,73				
Total	30	75					
						KK n	76,16
						KK v	73,75

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
** = sangat nyata

Lampiran 47. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 1 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	0	0	0	0
	V3	0	0	0	0	0
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		0	0	0	0	0
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	0	0	0	0
	V3	0	0	0	0	0
	V4	0	0	0	0	0
	V5	0	0	0	0	0
Sub Total		0	0	0	0	0
Total		0	0	0	0	
Rata – rata		0	0	0		0

Lampiran 48. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 1 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V3	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V4	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V5	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
Sub Total		3,54	3,54	3,54	10,61	0,71
Total		7,07	7,07	7,07	21,21	
Rata – rata		0,71	0,71	0,71		0,71

Lampiran 49. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 1 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	2,12	2,12	4,24	0,71
V3	2,12	2,12	4,24	0,71
V4	2,12	2,12	4,24	0,71
V5	2,12	2,12	4,24	0,71
Total N	10,61	10,61	21,21	
Rata-rata N	0,71	0,71		0,71

Lampiran 50. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 1 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	15					
Ulangan	2	0	0	0	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0	0	0	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	0	0				
Anak Petak (V)	4	0	0	0	tn	3,01	4,77
N x V	4	0	0	0	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	0	0				
Total	30	15					
						KK n	0,00
						KK v	0,00

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 51. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 2 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	16	0	16	5,33
	V3	0	0	20	20	6,67
	V4	20	0	40	60	20
	V5	20	0	0	20	6,67
Sub Total		40	16	60	116	7,73
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	20	0	40	6,67
	V3	20	0	0	20	6,67
	V4	40	20	12	72	24
	V5	0	20	0	20	6,67
Sub Total		60	60	12	152	8,8
Total		100	76	72	268	
Rata – rata		10	7,6	7,2		8,27

Lampiran 52. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 2 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,06	0,71	5,48	1,83
	V3	0,71	0,71	4,53	5,94	1,98
	V4	4,53	0,71	6,36	11,60	3,87
	V5	4,53	0,71	0,71	5,94	1,98
Sub Total		11,18	6,89	13,01	31,08	2,07
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,53	0,71	5,94	1,98
	V3	4,53	0,71	0,71	5,94	1,98
	V4	6,36	4,53	3,54	14,43	4,81
	V5	0,71	4,53	0,71	5,94	1,98
Sub Total		13,01	15,00	6,36	34,37	2,29
Total		24,19	21,89	19,38	65,45	
Rata – rata		2,42	2,19	1,94		2,18

Lampiran 53. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 2 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	5,48	5,94	11,42	1,90
V3	5,94	5,94	11,88	1,98
V4	11,60	14,43	26,03	4,34
V5	5,94	5,94	11,88	1,98
Total N	31,08	34,37	65,45	
Rata-rata N	2,07	2,29		2,18

Lampiran 54. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 2 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	142,81					
Ulangan	2	1,16	0,58	0,11	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,36	0,36	0,07	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	10,97	5,48				
Anak Petak (V)	4	41,89	10,47	2,59	tn	3,01	4,77
N x V	4	1,01	0,25	0,06	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	64,81	4,05				
Total	30	263					
						KK n	107,34
						KK v	92,24

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 55. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 3 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	16	36	0	52	17,33
	V3	64	20	20	104	34,67
	V4	20	40	40	100	33,33
	V5	60	0	0	60	20
Sub Total		160	96	60	316	21,07
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	20	56	76	25,33
	V3	40	20	16	76	25,33
	V4	72	40	36	148	49,33
	V5	0	20	0	20	6,67
Sub Total		112	100	108	320	21,33
Total		272	196	168	636	
Rata – rata		27,2	19,6	16,8		21,2

Lampiran 56. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 3 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	4,06	6,04	0,71	10,81	3,60
	V3	8,03	4,53	4,53	17,09	5,70
	V4	4,53	6,36	6,36	17,26	5,75
	V5	7,78	0,71	0,71	9,19	3,06
Sub Total		25,11	18,35	13,01	56,47	3,76
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,53	7,52	12,75	4,25
	V3	6,36	4,53	4,06	14,95	4,98
	V4	8,51	6,36	6,04	20,92	6,97
	V5	0,71	4,53	0,71	5,94	1,98
Sub Total		17,00	20,65	19,03	56,69	3,78
Total		42,11	39,00	32,05	113,16	
Rata – rata		4,21	3,90	3,20		3,77

Lampiran 57. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 3 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	10,81	12,75	23,56	3,93
V3	17,09	14,95	32,04	5,34
V4	17,26	20,92	38,18	6,36
V5	9,19	5,94	15,13	2,52
Total N	56,47	56,69	113,16	
Rata-rata N	3,76	3,78		3,77

Lampiran 58. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 3 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	426,80					
Ulangan	2	5,31	2,65	0,49	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,00	0,00	0,00	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	10,73	5,36				
Anak Petak (V)	4	120,90	30,22	5,91	**	3,01	4,77
N x V	4	5,38	1,35	0,26	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	81,88	5,12				
Total	30	651					
						KK n	61,40
						KK v	59,98

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
** = sangat nyata

Lampiran 59. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 4 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	20	40	0	60	20
	V3	80	20	20	120	40
	V4	32	40	40	112	37,33
	V5	60	0	12	72	24
Sub Total		192	100	72	364	24,27
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	20	60	80	26,67
	V3	40	40	32	112	37,33
	V4	80	40	40	160	53,33
	V5	28	20	0	48	16
Sub Total		148	120	132	400	26,67
Total		340	220	204	764	
Rata – rata		34	22	20,4		25,47

Lampiran 60. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 4 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	4,53	6,36	0,71	11,60	3,87
	V3	8,97	4,53	4,53	18,03	6,01
	V4	5,70	6,36	6,36	18,43	6,14
	V5	7,78	0,71	3,54	12,02	4,01
Sub Total		27,69	18,67	15,84	62,20	4,15
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,53	7,78	13,01	4,34
	V3	6,36	6,36	5,70	18,43	6,14
	V4	8,97	6,36	6,36	21,70	7,23
	V5	5,34	4,53	0,71	10,57	3,52
Sub Total		22,09	22,49	21,26	65,84	4,39
Total		49,77	41,16	37,10	128,03	
Rata – rata		4,98	4,12	3,71		4,27

Lampiran 61. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 4 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	11,60	13,01	24,61	4,10
V3	18,03	18,43	36,46	6,08
V4	18,43	21,70	40,13	6,69
V5	12,02	10,57	22,59	3,77
Total N	62,20	65,84	128,03	
Rata-rata N	4,15	4,39		4,27

Lampiran 62. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 4 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	546,42					
Ulangan	2	8,38	4,19	1,18	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,44	0,44	0,12	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	7,08	3,54				
Anak Petak (V)	4	132,52	33,13	6,46	**	3,01	4,77
N x V	4	2,05	0,51	0,10	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	82,10	5,13				
Total	30	779					
						KK n	44,10
						KK v	53,08

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
** = sangat nyata

Lampiran 63. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 5 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	20	40	0	60	20
	V3	80	20	36	136	45,33
	V4	36	40	40	116	38,67
	V5	60	0	16	76	25,33
Sub Total		196	100	92	388	25,87
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	20	60	80	26,67
	V3	40	40	40	120	40
	V4	80	40	40	160	53,33
	V5	56	20	0	76	25,33
Sub Total		176	120	140	436	29,07
Total		372	220	232	824	
Rata – rata		37,2	22	23,2		27,47

Lampiran 64. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 5 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	4,53	6,36	0,71	11,60	3,87
	V3	8,97	4,53	6,04	19,54	6,51
	V4	6,04	6,36	6,36	18,77	6,26
	V5	7,78	0,71	4,06	12,55	4,18
Sub Total		28,03	18,67	17,88	64,58	4,31
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,53	7,78	13,01	4,34
	V3	6,36	6,36	6,36	19,09	6,36
	V4	8,97	6,36	6,36	21,70	7,23
	V5	7,52	4,53	0,71	12,75	4,25
Sub Total		24,27	22,49	21,92	68,68	4,58
Total		52,29	41,16	39,80	133,26	
Rata – rata		5,23	4,12	3,98		4,44

Lampiran 65. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 5 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	11,60	13,01	24,61	4,10
V3	19,54	19,09	38,63	6,44
V4	18,77	21,70	40,47	6,74
V5	12,55	12,75	25,30	4,22
Total N	64,58	68,68	133,26	
Rata-rata N	4,31	4,58		4,44

Lampiran 66. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 5 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	591,90					
Ulangan	2	9,39	4,70	2,38	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,56	0,56	0,28	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	3,94	1,97				
Anak Petak (V)	4	140,44	35,11	6,14	**	3,01	4,77
N x V	4	1,25	0,31	0,05	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	91,51	5,72				
Total	30	839					
						KK n	31,61
						KK v	53,84

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
** = sangat nyata

Lampiran 67. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 6 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	20	40	0	60	20
	V3	80	32	56	168	56
	V4	40	40	40	120	40
	V5	60	0	20	80	26,67
Sub Total		200	112	116	428	28,53
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	20	60	80	26,67
	V3	40	40	56	136	45,33
	V4	80	40	40	160	53,33
	V5	60	20	0	80	26,67
Sub Total		180	120	156	456	30,4
Total		380	232	272	884	
Rata – rata		38	23,2	27,2		29,47

Lampiran 68. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	4,53	6,36	0,71	11,60	3,87
	V3	8,97	5,70	7,52	22,19	7,40
	V4	6,36	6,36	6,36	19,09	6,36
	V5	7,78	0,71	4,53	13,01	4,34
Sub Total		28,35	19,84	19,82	68,01	4,53
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,53	7,78	13,01	4,34
	V3	6,36	6,36	7,52	20,24	6,75
	V4	8,97	6,36	6,36	21,70	7,23
	V5	7,78	4,53	0,71	13,01	4,34
Sub Total		24,53	22,49	23,07	70,09	4,67
Total		52,88	42,33	42,90	138,11	
Rata – rata		5,29	4,23	4,29		4,60

Lampiran 69. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	11,60	13,01	24,61	4,10
V3	22,19	20,24	42,43	7,07
V4	19,09	21,70	40,79	6,80
V5	13,01	13,01	26,03	4,34
Total N	68,01	70,09	138,11	
Rata-rata N	4,53	4,67		4,60

Lampiran 70. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	635,78					
Ulangan	2	7,04	3,52	2,29	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,14	0,14	0,09	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	3,07	1,54				
Anak Petak (V)	4	158,51	39,63	6,85	**	3,01	4,77
N x V	4	1,95	0,49	0,08	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	92,50	5,78				
Total	30	899					
						KK n	26,93
						KK v	52,23

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
** = sangat nyata

Lampiran 71. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 7 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	20	40	0	60	20
	V3	80	52	60	192	64
	V4	40	40	52	132	44
	V5	60	0	20	80	26,67
Sub Total		200	132	132	464	30,93
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	20	60	80	26,67
	V3	40	40	60	140	46,67
	V4	80	40	40	160	53,33
	V5	60	20	12	92	30,67
Sub Total		180	120	172	472	31,47
Total		380	252	304	936	
Rata – rata		38	25,2	30,4		31,2

Lampiran 72. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	4,53	6,36	0,71	11,60	3,87
	V3	8,97	7,25	7,78	24,00	8,00
	V4	6,36	6,36	7,25	19,97	6,66
	V5	7,78	0,71	4,53	13,01	4,34
Sub Total		28,35	21,39	20,97	70,70	4,71
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,53	7,78	13,01	4,34
	V3	6,36	6,36	7,78	20,51	6,84
	V4	8,97	6,36	6,36	21,70	7,23
	V5	7,78	4,53	3,54	15,84	5,28
Sub Total		24,53	22,49	26,16	73,18	4,88
Total		52,88	43,88	47,13	143,88	
Rata – rata		5,29	4,39	4,71		4,80

Lampiran 73. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	11,60	13,01	24,61	4,10
V3	24,00	20,51	44,50	7,42
V4	19,97	21,70	41,67	6,95
V5	13,01	15,84	28,85	4,81
Total N	70,70	73,18	143,88	
Rata-rata N	4,71	4,88		4,80

Lampiran 74. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	690,09					
Ulangan	2	4,15	2,08	1,02	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,20	0,20	0,10	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	4,08	2,04				
Anak Petak (V)	4	172,15	43,04	9,02	**	3,01	4,77
N x V	4	3,99	1,00	0,21	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	76,33	4,77				
Total	30	951					
						KK n	29,77
						KK v	45,54

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
** = sangat nyata

Lampiran 75. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 8 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	20	40	0	60	20
	V3	80	60	60	200	66,67
	V4	40	40	60	140	46,67
	V5	60	0	20	80	26,67
Sub Total		200	140	140	480	32
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	20	60	80	26,67
	V3	40	40	60	140	46,67
	V4	80	52	40	172	57,33
	V5	60	20	16	96	32
Sub Total		180	132	176	488	32,53
Total		380	272	316	968	
Rata – rata		38	27,2	31,6		32,27

Lampiran 76. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	4,53	6,36	0,71	11,60	3,87
	V3	8,97	7,78	7,78	24,53	8,18
	V4	6,36	6,36	7,78	20,51	6,84
	V5	7,78	0,71	4,53	13,01	4,34
Sub Total		28,35	21,92	21,50	71,77	4,78
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,53	7,78	13,01	4,34
	V3	6,36	6,36	7,78	20,51	6,84
	V4	8,97	7,25	6,36	22,58	7,53
	V5	7,78	4,53	4,06	16,37	5,46
Sub Total		24,53	23,37	26,69	74,59	4,97
Total		52,88	45,29	48,19	146,36	
Rata – rata		5,29	4,53	4,82		4,88

Lampiran 77. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	11,60	13,01	24,61	4,10
V3	24,53	20,51	45,03	7,51
V4	20,51	22,58	43,09	7,18
V5	13,01	16,37	29,38	4,90
Total N	71,77	74,59	146,36	
Rata-rata N	4,78	4,97		4,88

Lampiran 78. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	714,02					
Ulangan	2	2,93	1,47	0,71	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,27	0,27	0,13	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	4,10	2,05				
Anak Petak (V)	4	181,26	45,31	9,66	**	3,01	4,77
N x V	4	5,36	1,34	0,29	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	75,07	4,69				
Total	30	983					
						KK n	29,35
						KK v	44,40

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
** = sangat nyata

Lampiran 79. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 9 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	20	40	0	60	20
	V3	80	60	60	200	66,67
	V4	40	40	60	140	46,67
	V5	60	0	20	80	26,67
Sub Total		200	140	140	480	32
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	20	60	80	26,67
	V3	40	40	60	140	46,67
	V4	80	60	40	180	60
	V5	60	20	20	100	33,33
Sub Total		180	140	180	500	33,33
Total		380	280	320	980	
Rata – rata		38	28	32		32,67

Lampiran 80. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	4,53	6,36	0,71	11,60	3,87
	V3	8,97	7,78	7,78	24,53	8,18
	V4	6,36	6,36	7,78	20,51	6,84
	V5	7,78	0,71	4,53	13,01	4,34
Sub Total		28,35	21,92	21,50	71,77	4,78
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,53	7,78	13,01	4,34
	V3	6,36	6,36	7,78	20,51	6,84
	V4	8,97	7,78	6,36	23,11	7,70
	V5	7,78	4,53	4,53	16,83	5,61
Sub Total		24,53	23,90	27,16	75,59	5,04
Total		52,88	45,82	48,65	147,36	
Rata – rata		5,29	4,58	4,87		4,91

Lampiran 81. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	11,60	13,01	24,61	4,10
V3	24,53	20,51	45,03	7,51
V4	20,51	23,11	43,62	7,27
V5	13,01	16,83	29,85	4,97
Total N	71,77	75,59	147,36	
Rata-rata N	4,78	5,04		4,91

Lampiran 82. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	723,79					
Ulangan	2	2,52	1,26	0,55	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,49	0,49	0,21	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	4,57	2,28				
Anak Petak (V)	4	183,78	45,94	9,97	**	3,01	4,77
N x V	4	6,11	1,53	0,33	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	73,75	4,61				
Total	30	995					
						KK n	30,76
						KK v	43,71

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
** = sangat nyata

Lampiran 83. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 10 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0	0	0	0	0
	V2	20	40	0	60	20
	V3	80	60	60	200	66,67
	V4	40	40	60	140	46,67
	V5	60	0	20	80	26,67
Sub Total		200	140	140	480	32
N1	V1	0	0	0	0	0
	V2	0	20	60	80	26,67
	V3	40	40	60	140	46,67
	V4	80	60	40	180	60
	V5	60	20	20	100	33,33
Sub Total		180	140	180	500	33,33
Total		380	280	320	980	
Rata – rata		38	28	32		32,67

Lampiran 84. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	4,53	6,36	0,71	11,60	3,87
	V3	8,97	7,78	7,78	24,53	8,18
	V4	6,36	6,36	7,78	20,51	6,84
	V5	7,78	0,71	4,53	13,01	4,34
Sub Total		28,35	21,92	21,50	71,77	4,78
N1	V1	0,71	0,71	0,71	2,12	0,71
	V2	0,71	4,53	7,78	13,01	4,34
	V3	6,36	6,36	7,78	20,51	6,84
	V4	8,97	7,78	6,36	23,11	7,70
	V5	7,78	4,53	4,53	16,83	5,61
Sub Total		24,53	23,90	27,16	75,59	5,04
Total		52,88	45,82	48,65	147,36	
Rata – rata		5,29	4,58	4,87		4,91

Lampiran 85. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	2,12	2,12	4,24	0,71
V2	11,60	13,01	24,61	4,10
V3	24,53	20,51	45,03	7,51
V4	20,51	23,11	43,62	7,27
V5	13,01	16,83	29,85	4,97
Total N	71,77	75,59	147,36	
Rata-rata N	4,78	5,04		4,91

Lampiran 86. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Ralstonia solanacearum* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	723,79					
Ulangan	2	2,52	1,26	0,55	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,49	0,49	0,21	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	4,57	2,28				
Anak Petak (V)	4	183,78	45,94	9,97	**	3,01	4,77
N x V	4	6,11	1,53	0,33	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	73,75	4,61				
Total	30	995					
						KK n	30,76
						KK v	43,71

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata
** = sangat nyata

Lampiran 87. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 1 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
	V1	0	0	20	20	6,67
	V2	8	24	32	64	21,33
N0	V3	0	16	0	16	5,33
	V4	16	16	4	36	12
	V5	0	24	28	52	17,33
Sub Total		24	80	84	188	12,53
	V1	4	0	40	44	14,67
	V2	16	8	8	32	10,67
N1	V3	8	8	0	16	5,33
	V4	8	20	0	28	9,33
	V5	0	16	24	40	13,33
Sub Total		36	52	72	160	10,67
Total		60	132	156	348	
Rata – rata		6	13,2	15,6		11,6

Lampiran 88. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 1 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
	V1	0,71	0,71	4,53	5,94	1,98
	V2	2,92	4,95	5,70	13,57	4,52
N0	V3	0,71	4,06	0,71	5,48	1,83
	V4	4,06	4,06	2,12	10,25	3,42
	V5	0,71	4,95	5,34	11,00	3,67
Sub Total		9,10	18,73	18,40	46,22	3,08
	V1	2,12	0,71	6,36	9,19	3,06
	V2	4,06	2,92	2,92	9,89	3,30
N1	V3	2,92	2,92	0,71	6,54	2,18
	V4	2,92	4,53	0,71	8,15	2,72
	V5	0,71	4,06	4,95	9,72	3,24
Sub Total		12,72	15,13	15,64	43,49	2,90
Total		21,82	33,86	34,04	89,72	
Rata – rata		2,18	3,39	3,40		2,99

Lampiran 89. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 1 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	5,94	9,19	15,13	2,52
V2	13,57	9,89	23,46	3,91
V3	5,48	6,54	12,01	2,00
V4	10,25	8,15	18,40	3,07
V5	11,00	9,72	20,71	3,45
Total N	46,22	43,49	89,72	
Rata-rata N	3,08	2,90		2,99

Lampiran 90. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 1 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	268,31					
Ulangan	2	9,81	4,90	3,14	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,25	0,25	0,16	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	3,12	1,56				
Anak Petak (V)	4	13,56	3,39	0,86	tn	3,01	4,77
N x V	4	4,95	1,24	0,31	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	63,01	3,94				
Total	30	363,00					
						KK n	41,76
						KK v	66,36

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 91. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 2 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	16	0	80	96	32
	V2	40	40	92	172	57,33
	V3	20	12	0	32	10,67
	V4	48	40	20	108	36
	V5	20	48	64	132	44
Sub Total		144	140	256	540	36
N1	V1	12	0	68	80	26,67
	V2	64	44	40	148	49,33
	V3	40	20	8	68	22,67
	V4	12	40	0	52	17,33
	V5	40	48	40	128	42,67
Sub Total		168	152	156	476	31,73
Total		312	292	412	1016	
Rata – rata		31,2	29,2	41,2		33,87

Lampiran 92. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 2 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	4,06	0,71	8,97	13,74	4,58
	V2	6,36	6,36	9,62	22,35	7,45
	V3	4,53	3,54	0,71	8,77	2,92
	V4	6,96	6,36	4,53	17,86	5,95
	V5	4,53	6,96	8,03	19,52	6,51
Sub Total		26,45	23,93	31,86	82,24	5,48
N1	V1	3,54	0,71	8,28	12,52	4,17
	V2	8,03	6,67	6,36	21,07	7,02
	V3	6,36	4,53	2,92	13,81	4,60
	V4	3,54	6,36	0,71	10,61	3,54
	V5	6,36	6,96	6,36	19,69	6,56
Sub Total		27,83	25,23	24,63	77,69	5,18
Total		54,28	49,17	56,48	159,93	
Rata – rata		5,43	4,92	5,65		5,33

Lampiran 93. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 2 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	13,74	12,52	26,26	4,38
V2	22,35	21,07	43,41	7,24
V3	8,77	13,81	22,58	3,76
V4	17,86	10,61	28,46	4,74
V5	19,52	19,69	39,22	6,54
Total N	82,24	77,69	159,93	
Rata-rata N	5,48	5,18		5,33

Lampiran 94. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 2 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	852,56					
Ulangan	2	2,82	1,41	0,57	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,69	0,69	0,28	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	4,90	2,45				
Anak Petak (V)	4	52,75	13,19	2,02	tn	3,01	4,77
N x V	4	12,82	3,21	0,49	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	104,46	6,53				
Total	30	1031					
						KK n	29,35
						KK v	47,93

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 95. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 3 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	32	0	80	112	37,33
	V2	44	60	96	200	66,67
	V3	20	40	0	60	20
	V4	60	60	20	140	46,67
	V5	24	88	80	192	64
Sub Total		180	248	276	704	46,93
N1	V1	20	0	84	104	34,67
	V2	92	60	40	192	64
	V3	60	44	32	136	45,33
	V4	20	40	24	84	28
	V5	40	68	56	164	54,67
Sub Total		232	212	236	680	45,33
Total		412	460	512	1384	
Rata – rata		41,2	46	51,2		46,13

Lampiran 96. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 3 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	5,70	0,71	8,97	15,38	5,13
	V2	6,67	7,78	9,82	24,27	8,09
	V3	4,53	6,36	0,71	11,60	3,87
	V4	7,78	7,78	4,53	20,08	6,69
	V5	4,95	9,41	8,97	23,33	7,78
Sub Total		29,63	32,03	33,00	94,66	6,31
N1	V1	4,53	0,71	9,19	14,43	4,81
	V2	9,62	7,78	6,36	23,76	7,92
	V3	7,78	6,67	5,70	20,15	6,72
	V4	4,53	6,36	4,95	15,84	5,28
	V5	6,36	8,28	7,52	22,16	7,39
Sub Total		32,82	29,80	33,72	96,34	6,42
Total		62,44	61,83	66,73	191,00	
Rata – rata		6,24	6,18	6,67		6,37

Lampiran 97. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 3 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	15,38	14,43	29,81	4,97
V2	24,27	23,76	48,03	8,01
V3	11,60	20,15	31,75	5,29
V4	20,08	15,84	35,93	5,99
V5	23,33	22,16	45,49	7,58
Total N	94,66	96,34	191,00	
Rata-rata N	6,31	6,42		6,37

Lampiran 98. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 3 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	1216,04					
Ulangan	2	1,42	0,71	0,96	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,09	0,09	0,13	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	1,48	0,74				
Anak Petak (V)	4	44,50	11,12	1,48	tn	3,01	4,77
N x V	4	15,52	3,88	0,52	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	119,96	7,50				
Total	30	1399					
						KK n	13,49
						KK v	43,01

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 99. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 4 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	40	0	80	120	40
	V2	60	60	100	220	73,33
	V3	20	40	20	80	26,67
	V4	60	60	36	156	52
	V5	24	88	80	192	64
Sub Total		204	248	316	768	51,2
N1	V1	24	0	92	116	38,67
	V2	92	60	40	192	64
	V3	60	52	32	144	48
	V4	20	40	48	108	36
	V5	40	80	60	180	60
Sub Total		236	232	272	740	49,33
Total		440	480	588	1508	
Rata – rata		44	48	58,8		50,27

Lampiran 100. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 4 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	6,36	0,71	8,97	16,04	5,35
	V2	7,78	7,78	10,02	25,58	8,53
	V3	4,53	6,36	4,53	15,42	5,14
	V4	7,78	7,78	6,04	21,60	7,20
	V5	4,95	9,41	8,97	23,33	7,78
Sub Total		31,40	32,03	38,54	101,97	6,80
N1	V1	4,95	0,71	9,62	15,27	5,09
	V2	9,62	7,78	6,36	23,76	7,92
	V3	7,78	7,25	5,70	20,72	6,91
	V4	4,53	6,36	6,96	17,86	5,95
	V5	6,36	8,97	7,78	23,11	7,70
Sub Total		33,24	31,07	36,42	100,73	6,72
Total		64,64	63,10	74,96	202,70	
Rata – rata		6,46	6,31	7,50		6,76

Lampiran 101. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 4 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	16,04	15,27	31,32	5,22
V2	25,58	23,76	49,34	8,22
V3	15,42	20,72	36,14	6,02
V4	21,60	17,86	39,45	6,58
V5	23,33	23,11	46,44	7,74
Total N	101,97	100,73	202,70	
Rata-rata N	6,80	6,72		6,76

Lampiran 102. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 4 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	1369,58					
Ulangan	2	8,32	4,16	10,06	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,05	0,05	0,12	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	0,83	0,41				
Anak Petak (V)	4	36,31	9,08	1,45	tn	3,01	4,77
N x V	4	7,63	1,91	0,30	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	100,27	6,27				
Total	30	1523					
						KK n	9,52
						KK v	37,05

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 103. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 5 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	52	0	88	140	46,67
	V2	68	60	100	228	76
	V3	20	40	32	92	30,67
	V4	60	60	40	160	53,33
	V5	32	92	80	204	68
Sub Total		232	252	340	824	54,93
N1	V1	36	12	96	144	48
	V2	92	72	40	204	68
	V3	60	60	32	152	50,67
	V4	20	40	52	112	37,33
	V5	40	80	60	180	60
Sub Total		248	264	280	792	52,8
Total		480	516	620	1616	
Rata – rata		48	51,6	62		53,87

Lampiran 104. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 5 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	7,25	0,71	9,41	17,36	5,79
	V2	8,28	7,78	10,02	26,08	8,69
	V3	4,53	6,36	5,70	16,59	5,53
	V4	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V5	5,70	9,62	8,97	24,29	8,10
Sub Total		33,53	32,25	40,47	106,24	7,08
N1	V1	6,04	3,54	9,82	19,40	6,47
	V2	9,62	8,51	6,36	24,50	8,17
	V3	7,78	7,78	5,70	21,26	7,09
	V4	4,53	6,36	7,25	18,14	6,05
	V5	6,36	8,97	7,78	23,11	7,70
Sub Total		34,33	35,16	36,91	106,41	7,09
Total		67,86	67,41	77,38	212,65	
Rata – rata		6,79	6,74	7,74		7,09

Lampiran 105. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 5 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	17,36	19,40	36,76	6,13
V2	26,08	24,50	50,58	8,43
V3	16,59	21,26	37,85	6,31
V4	21,92	18,14	40,06	6,68
V5	24,29	23,11	47,41	7,90
Total N	106,24	106,41	212,65	
Rata-rata N	7,08	7,09		7,09

Lampiran 106. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 5 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0,5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	1507,32					
Ulangan	2	6,34	3,17	2,91	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,00	0,00	0,00	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	2,18	1,09				
Anak Petak (V)	4	24,97	6,24	1,21	tn	3,01	4,77
N x V	4	7,35	1,84	0,36	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	82,83	5,18				
Total	30	1631					
						KK n	14,73
						KK v	32,10

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 107. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 6 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	68	0	88	156	52
	V2	76	60	100	236	78,67
	V3	20	40	32	92	30,67
	V4	60	60	40	160	53,33
	V5	30	96	80	206	68,67
Sub Total		254	256	340	850	56,67
N1	V1	40	20	100	160	53,33
	V2	96	76	40	212	70,67
	V3	60	60	40	160	53,33
	V4	20	40	52	112	37,33
	V5	40	80	72	192	64
Sub Total		256	276	304	836	55,73
Total		510	532	644	1686	
Rata – rata		51	53,2	64,4		56,2

Lampiran 108. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	8,28	0,71	9,41	18,39	6,13
	V2	8,75	7,78	10,02	26,55	8,85
	V3	4,53	6,36	5,70	16,59	5,53
	V4	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V5	5,52	9,82	8,97	24,32	8,11
Sub Total		34,85	32,45	40,47	107,77	7,18
N1	V1	6,36	4,53	10,02	20,92	6,97
	V2	9,82	8,75	6,36	24,93	8,31
	V3	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V4	4,53	6,36	7,25	18,14	6,05
	V5	6,36	8,97	8,51	23,85	7,95
Sub Total		34,86	36,39	38,51	109,76	7,32
Total		69,71	68,84	78,98	217,53	
Rata – rata		6,97	6,88	7,90		7,25

Lampiran 109. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	18,39	20,92	39,31	6,55
V2	26,55	24,93	51,48	8,58
V3	16,59	21,92	38,51	6,42
V4	21,92	18,14	40,06	6,68
V5	24,32	23,85	48,17	8,03
Total N	107,77	109,76	217,53	
Rata-rata N	7,18	7,32		7,25

Lampiran 110. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 6 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	1577,32					
Ulangan	2	6,32	3,16	3,51	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,13	0,13	0,15	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	1,80	0,90				
Anak Petak (V)	4	23,31	5,83	1,12	tn	3,01	4,77
N x V	4	8,52	2,13	0,41	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	83,60	5,23				
Total	30	1701					
						KK n	13,09
						KK v	31,52

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 111. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 7 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	72	0	92	164	54,67
	V2	80	60	100	240	80
	V3	20	40	40	100	33,33
	V4	60	60	40	160	53,33
	V5	32	100	80	212	70,67
Sub Total		264	260	352	876	58,4
N1	V1	52	32	100	184	61,33
	V2	100	80	40	220	73,33
	V3	60	60	40	160	53,33
	V4	20	40	60	120	40
	V5	40	80	76	196	65,33
Sub Total		272	292	316	880	58,67
Total		536	552	668	1756	
Rata – rata		53,6	55,2	66,8		58,53

Lampiran 112. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	8,51	0,71	9,62	18,84	6,28
	V2	8,97	7,78	10,02	26,78	8,93
	V3	4,53	6,36	6,36	17,26	5,75
	V4	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V5	5,70	10,02	8,97	24,70	8,23
Sub Total		35,49	32,65	41,34	109,49	7,30
N1	V1	7,25	5,70	10,02	22,97	7,66
	V2	10,02	8,97	6,36	25,36	8,45
	V3	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V4	4,53	6,36	7,78	18,67	6,22
	V5	6,36	8,97	8,75	24,08	8,03
Sub Total		35,94	37,79	39,28	113,01	7,53
Total		71,43	70,44	80,62	222,49	
Rata – rata		7,14	7,04	8,06		7,42

Lampiran 113. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	18,84	22,97	41,81	6,97
V2	26,78	25,36	52,14	8,69
V3	17,26	21,92	39,18	6,53
V4	21,92	18,67	40,59	6,77
V5	24,70	24,08	48,78	8,13
Total N	109,49	113,01	222,49	
Rata-rata N	7,30	7,53		7,42

Lampiran 114. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 7 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	1650,12					
Ulangan	2	6,30	3,15	2,36	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,41	0,41	0,31	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	2,67	1,34				
Anak Petak (V)	4	21,25	5,31	1,04	tn	3,01	4,77
N x V	4	8,22	2,05	0,40	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	82,03	5,13				
Total	30	1771					
						KK n	15,58
						KK v	30,53

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 115. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 8 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	76	0	92	168	56
	V2	80	60	100	240	80
	V3	20	40	40	100	33,33
	V4	60	60	40	160	53,33
	V5	36	100	80	216	72
Sub Total		272	260	352	884	58,93
N1	V1	76	36	100	212	70,67
	V2	100	80	40	220	73,33
	V3	60	60	40	160	53,33
	V4	20	40	60	120	40
	V5	40	80	80	200	66,67
Sub Total		296	296	320	912	60,8
Total		568	556	672	1796	
Rata – rata		56,8	55,6	67,2		59,87

Lampiran 116. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	8,75	0,71	9,62	19,07	6,36
	V2	8,97	7,78	10,02	26,78	8,93
	V3	4,53	6,36	6,36	17,26	5,75
	V4	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V5	6,04	10,02	8,97	25,04	8,35
Sub Total		36,07	32,65	41,34	110,06	7,34
N1	V1	8,75	6,04	10,02	24,81	8,27
	V2	10,02	8,97	6,36	25,36	8,45
	V3	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V4	4,53	6,36	7,78	18,67	6,22
	V5	6,36	8,97	8,97	24,31	8,10
Sub Total		37,44	38,13	39,50	115,07	7,67
Total		73,51	70,78	80,85	225,13	
Rata – rata		7,35	7,08	8,08		7,50

Lampiran 117. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	19,07	24,81	43,88	7,31
V2	26,78	25,36	52,14	8,69
V3	17,26	21,92	39,18	6,53
V4	21,92	18,67	40,59	6,77
V5	25,04	24,31	49,35	8,22
Total N	110,06	115,07	225,13	
Rata-rata N	7,34	7,67		7,50

Lampiran 118. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 8 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	1689,51					
Ulangan	2	5,42	2,71	2,02	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	0,84	0,84	0,62	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	2,69	1,34				
Anak Petak (V)	4	20,74	5,18	1,02	tn	3,01	4,77
N x V	4	10,47	2,62	0,51	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	81,34	5,08				
Total	30	1811					
						KK n	15,45
						KK v	30,05

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran 119. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 9 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata – Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	80	0	92	172	57,33
	V2	80	60	100	240	80
	V3	20	40	40	100	33,33
	V4	60	60	40	160	53,33
	V5	40	100	80	220	73,33
Sub Total		280	260	352	892	59,47
N1	V1	88	52	100	240	80
	V2	100	80	40	220	73,33
	V3	60	60	40	160	53,33
	V4	20	40	60	120	40
	V5	40	80	80	200	66,67
Sub Total		308	312	320	940	62,67
Total		588	572	672	1832	
Rata – rata		58,8	57,2	67,2		61,07

Lampiran 120. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	8,97	0,71	9,62	19,30	6,43
	V2	8,97	7,78	10,02	26,78	8,93
	V3	4,53	6,36	6,36	17,26	5,75
	V4	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V5	6,36	10,02	8,97	25,36	8,45
Sub Total		36,61	32,65	41,34	110,61	7,37
N1	V1	9,41	7,25	10,02	26,68	8,89
	V2	10,02	8,97	6,36	25,36	8,45
	V3	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V4	4,53	6,36	7,78	18,67	6,22
	V5	6,36	8,97	8,97	24,31	8,10
Sub Total		38,10	39,33	39,50	116,94	7,80
Total		74,72	71,98	80,85	227,55	
Rata – rata		7,47	7,20	8,08		7,58

Lampiran 121. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	19,30	26,68	45,98	7,66
V2	26,78	25,36	52,14	8,69
V3	17,26	21,92	39,18	6,53
V4	21,92	18,67	40,59	6,77
V5	25,36	24,31	49,67	8,28
Total N	110,61	116,94	227,55	
Rata-rata N	7,37	7,80		7,58

Lampiran 122. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 9 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	1725,92					
Ulangan	2	4,12	2,06	1,12	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	1,33	1,33	0,72	tn	18,51	98,49s
Galat (n)	2	3,69	1,84				
Anak Petak (V)	4	20,96	5,24	1,08	tn	3,01	4,77
N x V	4	13,65	3,41	0,71	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	77,33	4,83				
Total	30	1847					
						KK n	17,90
						KK v	28,98

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata

Lampiran. 123. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 10 MST

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	92	0	92	184	61,33
	V2	80	60	100	240	80
	V3	20	40	40	100	33,33
	V4	60	60	40	160	53,33
	V5	40	100	80	220	73,33
Sub Total		292	260	352	904	60,27
N1	V1	88	56	100	244	81,33
	V2	100	80	40	220	73,33
	V3	60	60	40	160	53,33
	V4	20	40	60	120	40
	V5	40	80	80	200	66,67
Sub Total		308	316	320	944	62,93
Total		600	576	672	1848	
Rata – rata		60	57,6	67,2		61,6

Lampiran. 124. Tabel Pengamatan intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

Perlakuan		Ulangan			Total	Rata - Rata
PU	AP	I	II	III		
N0	V1	9,62	0,71	9,62	19,94	6,65
	V2	8,97	7,78	10,02	26,78	8,93
	V3	4,53	6,36	6,36	17,26	5,75
	V4	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V5	6,36	10,02	8,97	25,36	8,45
Sub Total		37,26	32,65	41,34	111,25	7,42
N1	V1	9,41	7,52	10,02	26,95	8,98
	V2	10,02	8,97	6,36	25,36	8,45
	V3	7,78	7,78	6,36	21,92	7,31
	V4	4,53	6,36	7,78	18,67	6,22
	V5	6,36	8,97	8,97	24,31	8,10
Sub Total		38,10	39,60	39,50	117,21	7,81
Total		75,36	72,26	80,85	228,46	
Rata – rata		7,54	7,23	8,08		7,62

Lampiran 125. Tabel Dwikasta intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

PU/PA	N0	N1	Total V	Rata-rata V
V1	19,94	26,95	46,89	7,82
V2	26,78	25,36	52,14	8,69
V3	17,26	21,92	39,18	6,53
V4	21,92	18,67	40,59	6,77
V5	25,36	24,31	49,67	8,28
Total N	111,25	117,21	228,46	
Rata-rata N	7,42	7,81		7,62

Lampiran 126. Tabel Sidik ragam intensitas serangan penyakit *Phytophthora infestans* 10 MST data ditransformasi menggunakan $\sqrt{x + 0{,}5}$

SK	DB	JK	KT	F. Hitung		F.05	F.01
NT	1	1739,85					
Ulangan	2	3,78	1,89	0,93	tn	19	99,01
Petak Utama (N)	1	1,18	1,18	0,58	tn	18,51	98,49
Galat (n)	2	4,06	2,03				
Anak Petak (V)	4	21,21	5,30	1,06	tn	3,01	4,77
N x V	4	12,91	3,23	0,65	tn	3,01	4,77
Galat (v)	16	80,00	5,00				
Total	30	1863					
						KK n	18,71
						KK v	29,36

Keterangan : KK = koefisien keragaman
tn = tidak nyata