

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi A.L. 2003. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Bayumedia Publishing.Malang.
- Alfizar, Marlina dan N.Hasanah. (2011) . Upaya Pengendalian Penyakit Layu *Fusarium oxysporum* Dengan Pemanfaatan Agen Hayati Cendawan FMA Dan *Trichoderma harzianum* Universitas Syiah Kuala Darussalam Banda Aceh J.Floratek 6:8-17.
- Borrero, C., M.I. Trillas, J. Ordovás, J.C. Tello, and M. Avilés. 2004. Predictive Factors for the Suppression of *Fusarium* 84. Wilt of Tomato in Plant Growth Medium. *phytopathology* 94(10):1094-1101.
- Castro, O. R.H. A., Cornejo, C, L., Rodriguez. M &J. Bucio. L. 2009. The role of microbial signals in plant growth and development. *Plant Signaling & Behavior*. 4:8, 701 –712
- Djafaruddin, 2000. Dasar-dasar Perlindungan Penyakit Tanaman. Budi Aksara Jakarta
- de Cal A, Garcia-Lepe R & Melgarejo P. 2000. Induced resistance by *Penicillium oxalicum* against *F. oxysporum* f.sp. *lycopersici*: Histological studies of infected and induced tomato stem. *Phytopathology* 90: 260-268
- Endah, H.J. (2002). Mengendalikan Hama dan Penyakit Tanaman. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Faizal. 2014, pengaruh pemberian beberapa dosis kompos dengan stimulator *trichoderma* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays saccharata sturt* ), Universitas Muhammadiyah Sumatra Utara.
- Harman, G. E. 2000. Changes in Perceptions Derived from Research on *Trichoderma Harzianum* T-22. *Plant Disease* / April 2000. Publication No. D-2000-0208-01F.
- Habazar, T. dan Hidrayani. 2005. Penyakit Virus Kuning Keriting Daun Pada Cabai dan Teknik Pengendaliannya. *Diskusi Pemecahan Masalah Aktual Upaya Pengendalian Virus Kuning Keriting Daun (Yellow leaf Curl Virus) pada Cabai di Padang, Sumatera Barat tgl 28 Mei 2005*. 16 hal
- Hadisutrisno, B. 1987. Etude de la variabilite intraclonale du pouvoir pathogene du *Verticillium dahlia* Klebahn vis-à-vis de la tomate et du cotonnier. These de Docteur Ingenieur de l'Ensam. Unpublished.

- , 2004. Pemanfaatan Isolat Avirulen Dalam Pengendalian Penyakit Tanaman. Disampaikan pada pertemuan teknis Pengembangan Teknologi Perkebunan Regional Kalimantan, 25-28 Agustus di Pontianak. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada
- Harpenas, Asep & R. Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Penebar swadaya. Jakarta.-----
- Hewidanti. 2006. Hortukultura. Universitas terbuka
- [http://rivafauziah.wordpress.com/2009/02/02/menanam-budidaya cabame-rah/](http://rivafauziah.wordpress.com/2009/02/02/menanam-budidaya-cabame-rah/). Diakses pada tanggal 14 Maret 2015. 2009. *Urin Kelinci Baik untuk Pupuk Cair*.
- <http://www.inofarm.com/index.php/artikel/50-urin-kelinci-baik-untukpupuk-> Diakses pada tanggal 14 Maret 2015. c. 2010. *Budidaya Cabai Hibrida*.
- <http://www.tanindo.com/budidaya/cabe/cabehibrida.htm>. Diakses pada tanggal 14 maret 2015. d. 2007. *Jenis Tanah*.
- <http://www.nunukankab.go.id/print.php?id=84>. Diakses pada tanggal 14 Maret 2015. Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budi Daya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Idarniati, 2007. Efektivitas *Trichoderma viride* dan *Trichoderma harzianum* sebagai agen antagonis *Sclerotium rolfsii* pada tanaman kacang tanah. (Skripsi). Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala. Darussalam, Banda Aceh (tidak dipublikasikan).
- Kinerley, C.M. & P. Mukher ee. 2010. *Trichodermavirens*. <http://genome.jgi.org/Trivel1/>. Tjut Chamzurni et al (2011) *J. Floratek* 6: 62 - 73 73
- Lestari, P., D. N, Susilowati., E. I, Riyanti. 2007. Pengaruh Hormon Asam Indol Asetat yang Dihasilkan oleh *Azospirillum* sp. Terhadap Perkembangan Akar Padi. *Jurnal Agro Biogen*. 3(2): 66 – 71.
- Musa AS; M Wachjadi. & L Soesanto. 2005. Potensi Beberapa Pestisida Nabati dalam Upaya Penyehatan Tanah Tanaman Cabai In Planta. Universitas Soedirman. Purwokerto.
- Mukarlina S; Khotimah & R Rianti. 2010. Uji Antagonis *Trichoderma harzianum* terhadap *Fusarium* spp. Penyebab Penyakit Layu pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Secara In Vitro. Universitas Tanjungpura. Kalimantan.

- Nurhaedah, 2002. Pengaruh Aplikasi *Trichoderma* sp. Dan Mulsa Terhadap persentase Serangan Penyakit Antraknosa pada Buah Tanaman Cabai Merah Besar (*Capsicum annum* L). Skripsi Fakultas Pertanian UNTAD, Palu
- Nurhayati, H., 2001. Pengaruh Pemberian *Trichoderma* sp. Terhadap Daya Infeksi dan Ketahanan Hidup *Sclerotium roflsii* pada Akar Bibit Cabai. Skripsi fakultas Pertanian UNTAD, Palu
- Nederhoff, E. 2001. Biological Control of Root Disease-Especially whit *Trichoderma*. Crop House. Pathogen Control in Soilless Cultures. Ltd, New Zealand. Published in the Grower. pp.2425.
- Pracaya, 2010. *Hama Dan Penyakit Tanaman Edisi Revisi*. PT. Penebar Swadaya. Cimanggis. Depok.
- Supyani, 2009. Mikovirus: Virus-virus Pada Jmaur Yang Dapat Dikembangkan Sebagai Agens Pengendali Hayati. Disampaikan dalam Simposium Mikrobiologi: Perhimpunan Mikrobiologi Indonesia (PERMI) Cabang Solo.
- Suwahyono, 2004. *Trichoderma harzianum Indigeneous* Untuk Pengendalian hayati.Fakultas Biologi UGM dalam internet akses tanggal
- Spark, A. N., 2004. Broad mite *Polyphagotarsonemus latus*.
- Semangun H. 2000. Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sinaga MH. 2009. Pengaruh Bio Va-Mikoriza dan Pemberian Arang terhadap Jamur *Fusarium oxysporum* pada Tanaman Cabai (*Capsicum annum*) di Lapangan. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Semangun, H. 2001. *Pengantar Ilmu Penyakit (Fusarium oxysporum)* Gadjah Mada university Press, Yogyakarta.
- Supriadi. 2006. Analisis resiko agen hayati untuk pengendalian patogen tanaman. J. Litbang Pertanian 25(3):75-80.
- Tjitrosoepomo., G, 2010.morfologi tumbuhan. Cet.ke. 17. Gadjah Mada University ress, Yogyakarta.268 Hal.
- Tandion, H., 2008. Pengaruh Jamur Antagonis *Trichoderma harzianum* dan Pupuk organik Untuk Mengendalikan Patogen Tular Tanah *Sclerotium roflsii* Sacc.pada Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) di Rumah Kasa. <http://repository.usu.ac.id.pdf> Akses 10 Agustus 2010

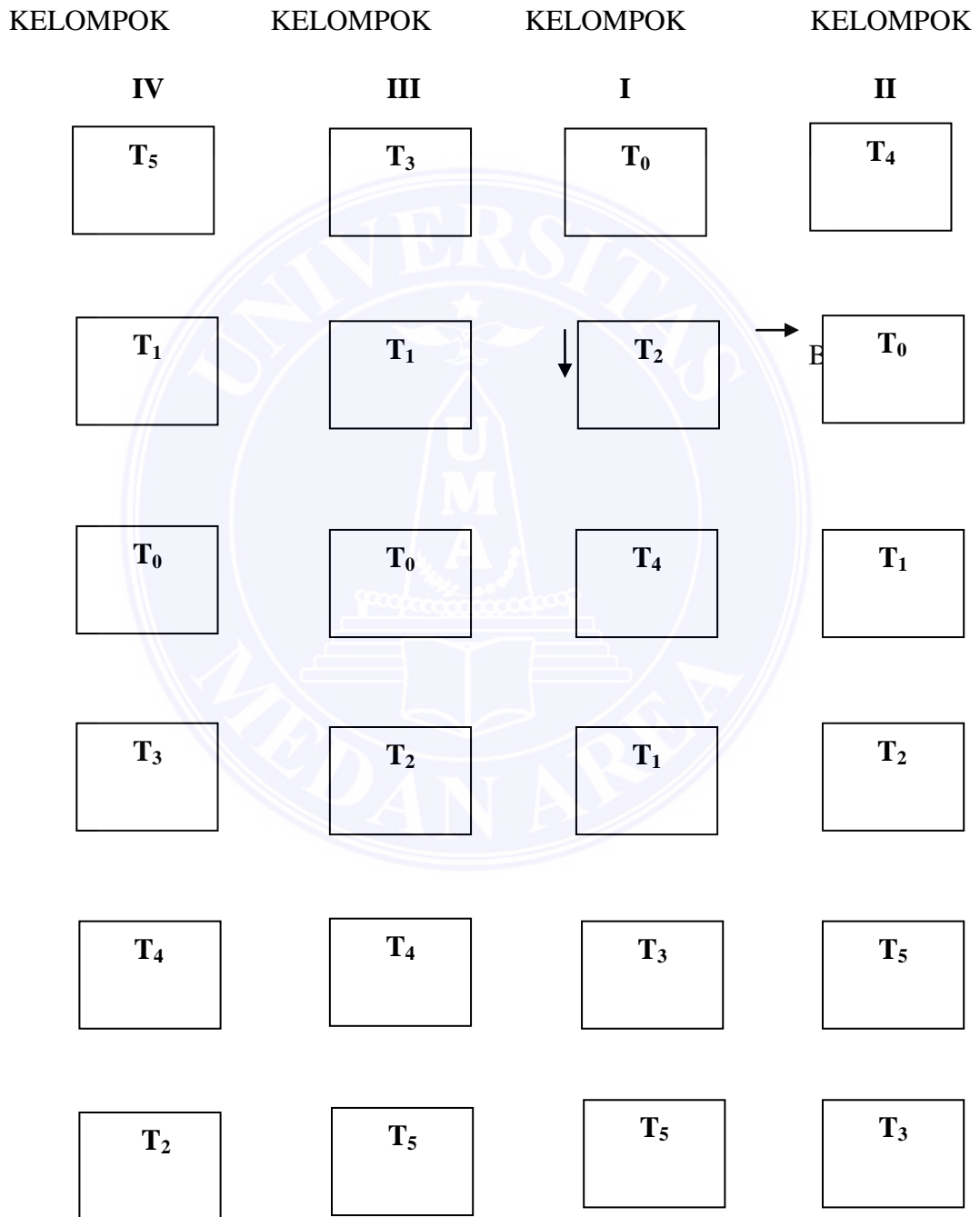
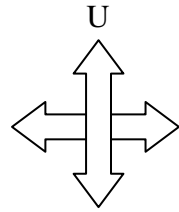
Winarsih, S. dan Syafrudin. 2001. Pengaruh pemberian *Trichoderma viride* dan sekam padi terhadap penyakit rebah kecambah di persemaian cabai. *J. Ilmu Pertanian Indonesia* 3(1):49-55.

Wasilah F; A Syulasmi; & Y Hamdiyati. 2005. Pengaruh Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica* Val.) Terhadap Pertumbuhan Jamur *Fusarium oxysporum* Secara In Vitro. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.

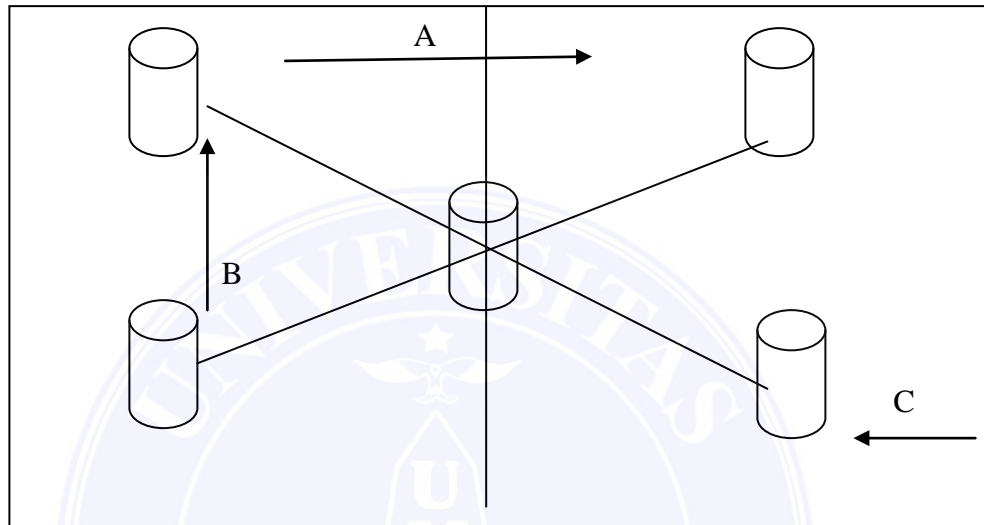
Warisno dan Dahana, K. 2010. *Peluang Usaha dan Budidaya Cabai*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.



Lampiran 1. Denah penelitian tanaman cabai merah



- a) Jarak antar kelompok : 100 cm  
b) Jarak antar plot : 40 cm



Keterangan

- A. Jarak antar barisan : 40 cm  
B. Jarak dalam barisan : 40 cm  
C. Jarak pinggir plot dengan polibeg : 30 cm

Lampiran 2. Tabel Pengamatan Ke-2 Persentase Tanaman Terserang Penyakit *Fusarium oxysporum* Pada Tanaman Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	13.30	6.60	20.00	33.30	73.20	18.30
T1	6.60	6.60	-	26.60	39.80	9.95
T2	6.60	-	13.30	-	19.90	4.98
T3	26.60	26.60	-	26.60	79.80	19.95
T4	13.30	13.30	-	13.30	39.90	9.98
T5	20.00	20.00	26.60	26.60	93.20	23.30
Total	86.40	73.10	59.90	126.40	345.80	
Rataan	14.40	12.18	9.98	21.07		14.41

Lampiran 3. Data Transformasi Arc.Sin  $\sqrt{x + 0,5}$  Persentase Tanaman Cabai Merah Terserang Penyakit Pengamatan ke-2

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	52,71	48,79	56,79	65,88	224,17	56,04
T1	48,79	48,79	45,00	61,06	203,64	50,91
T2	48,79	45,00	52,71	45,00	191,50	47,88
T3	61,06	61,06	45,00	61,06	228,18	57,05
T4	52,71	52,71	45,00	52,71	203,13	50,78
T5	56,79	56,79	61,06	61,06	235,70	58,93
Total	320,850	313,140	305,560	346,770	1.286,32	
Rataan	53,48	12,18	9,98	21,07		53,60



Lampiran 4. Daftar Sidik Ragam Persentase Tanaman Cabai Merah Terserang Penyakit Pengamatan ke-2(Data Transformasi Arc.Sin  $\sqrt{x + 0,5}$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01
NT	1	68.942,46				
kelompok	3	160,49	53,50	1,81	tn 3,29	5,42
Perlakuan	5	376,56	75,31	2,54	tn 2,90	4,56
Galat	15	444,49	29,63			
Total	24	69.924,01				
KK=	10,16					

Lampiran 5. Tabel Pengamatan Ke-3 Persentase Tanaman Terserang Penyakit *Fusarium oxysporum* Pada Tanaman Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	26.60	33.30	33.30	33.30	126.50	31.63
T1	20.00	20.00	20.00	40.00	100.00	25.00
T2	20.00	20.00	20.00	20.00	80.00	20.00
T3	20.00	26.60	20.00	33.30	99.90	24.98
T4	20.00	33.30	13.30	20.00	86.60	21.65
T5	13.30	26.60	26.60	33.30	99.80	24.95
Total	119.90	159.80	133.20	179.90	592.80	
Rataan	19.98	26.63	22.20	29.98		24.70



Lampiran 6. Data Transformasi Arc.Sin  $\sqrt{x + 0,5}$  Persentase Tanaman Cabai Merah Terserang Penyakit Pengamatan ke-3

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	61,07	65,88	65,80	65,88	258,63	64,66
T1	56,79	56,79	56,79	71,56	241,93	60,48
T2	56,79	56,79	56,79	56,79	227,16	56,79
T3	56,79	61,06	56,79	65,80	240,44	60,11
T4	56,79	65,88	52,71	56,79	232,17	58,04
T5	52,71	61,07	61,07	65,80	240,65	60,16
Total	340,94	367,47	349,95	382,62	1.440,98	
Rataan	56,82	61,25	58,33	63,77		60,04

Lampiran 7. Daftar Sidik Ragam Persentase Tanaman Cabai Merah Terserang Penyakit Pengamatan ke-3 (Data Transformasi Arc.Sin  $\sqrt{x + 0,5}$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01
NT	1	86.517,64				
kelompok	3	171,92	57,31	3,49	tn	3,29
Perlakuan	5	144,36	28,87	1,76	tn	2,90
Galat	15	246,15	16,41			
Total	24	87.080,07				

KK= 6,75

Lampiran 8. Tabel Pengamatan Ke-4 Persentase Tanaman Terserang Penyakit *Fusarium oxysporum* Pada Tanaman Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	60.00	40.00	66.60	53.30	219.90	54.98
T1	26.00	26.60	46.60	53.30	152.50	38.13
T2	20.00	20.00	33.30	53.30	126.60	31.65
T3	66.60	26.60	53.30	53.30	199.80	49.95
T4	33.30	20.00	46.60	53.30	153.20	38.30
T5	20.00	40.00	46.60	60.00	166.60	41.65
Total	225.90	173.20	293.00	326.50	1,018.60	
Rataan	37.65	28.87	48.83	54.42		42.44

Lampiran 9. Data Transformasi Arc.Sin  $\sqrt{x + 0,25}$  Persentase Tanaman Cabai Merah Terserang Penyakit Pengamatan ke-4

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	67,21	53,72	73,15	62,23	256,31	64,08
T1	45,56	45,91	57,80	62,23	211,50	52,88
T2	42,12	42,12	49,77	62,23	196,24	49,06
T3	73,15	45,91	62,23	62,23	243,52	60,88
T4	49,77	42,12	57,80	62,23	211,92	52,98
T5	42,12	53,72	57,80	67,21	220,85	55,21
Total	319,93	283,50	358,55	378,36	1.340,34	
Rataan	53,32	47,25	59,76	63,06		55,85

Lampiran 10. Daftar Sidik Ragam Persentase Tanaman Cabai Merah Terserang Penyakit Pengamatan ke-4 (Data Transformasi Arc.Sin  $\sqrt{x + 0,25}$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01
NT	1	74.854,64				
kelompok	3	885,67	295,22	5,98	**	3,29
Perlakuan	5	626,36	125,27	2,54	tn	2,90
Galat	15	740,83	49,39			
total	24	77.107,50				
KK=	12,58					

Lampiran 11. Tabel Pengamatan Ke-5 Persentase Tanaman Terserang Penyakit *Fusarium oxysporum* Pada Tanaman Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	66.60	60.00	73.30	60.00	259.90	64.98
T1	60.00	53.30	60.00	73.30	246.60	61.65
T2	40.00	60.00	60.00	66.60	226.60	56.65
T3	80.00	46.60	46.60	53.30	226.50	56.63
T4	46.60	53.30	60.00	66.60	226.50	56.63
T5	53.30	60.00	73.30	73.30	259.90	64.98
Total	346.50	333.20	373.20	393.10	1,446.00	
Rataan	57.75	55.53	62.20	65.52		60.25

Lampiran 12. Data Transformasi  $\sqrt{x}$  Persentase Tanaman Cabai Merah Terserang Penyakit Pengamatan ke-5

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	54,69	50,76	58,88	50,76	215,09	53,77
T1	50,76	46,89	50,76	58,88	207,29	51,82
T2	39,23	50,76	50,76	54,69	195,44	48,86
T3	63,43	43,05	43,05	46,89	196,42	49,11
T4	43,05	46,89	50,76	54,69	195,39	48,85
T5	46,89	50,76	58,88	58,88	215,41	53,85
Total	298,05	289,11	313,09	324,79	1.225,04	
Rataan	49,68	48,19	52,18	54,13		51,04

Lampiran 13. Daftar Sidik Ragam Persentase Tanaman Cabai Merah Terserang Penyakit Pengamatan ke-5 (Data Transformasi  $\sqrt{x}$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01
NT	1	62.530,13				
kelompok	3	125,26	41,75	1,05	tn 3,29	5,42
Perlakuan	5	117,17	23,43	0,59	tn 2,90	4,56
Galat	15	597,43	39,83			
total	24	63.369,98				

KK= 12,36

Lampiran 14. Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 3 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	13.00	30.00	8.67	10.00	61.67	15.42
T1	19.00	14.67	14.33	11.67	59.67	14.92
T2	21.33	19.33	12.00	10.00	62.67	15.67
T3	7.33	12.17	22.00	7.33	48.83	12.21
T4	17.00	17.00	14.33	12.00	60.33	15.08
T5	15.67	14.33	12.33	9.67	52.00	13.00
Total	93.33	107.50	83.67	60.67	345.17	
Rataan	15.56	17.92	13.94	10.11		14.38

Lampiran 15. Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 3 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	3,61	5,48	2,94	3,16	15,19	3,80
T1	4,36	3,83	3,79	3,42	15,39	3,85
T2	4,62	4,40	3,46	3,16	15,64	3,91
T3	2,71	3,49	4,69	2,71	13,59	3,40
T4	4,12	4,12	3,79	3,46	15,50	3,87
T5	3,96	3,79	3,51	3,11	14,37	3,59
Total	23,37	25,10	22,18	19,02	89,68	
Rataan	3,90	4,18	3,70	3,17		3,74

Lampiran 16. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 3 Minggu Setelah Tanam (MST) ((Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01
NT	1	335,08				
Kelompok	3	3,28	1,09	2,74	tn 3,29	5,42
Perlakuan	5	0,80	0,16	0,40	tn 2,90	4,56
Galat	15	6,00	0,40			
Total	24	345,17				

KK= 16,92

Lampiran 17. Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 4 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	19.00	38.00	16.33	17.33	90.67	22.67
T1	27.67	15.67	19.33	22.67	85.33	21.33
T2	28.00	27.33	19.33	15.00	89.67	22.42
T3	15.00	17.00	26.00	15.33	73.33	18.33
T4	26.67	20.00	21.67	19.33	87.67	21.92
T5	21.00	21.33	18.33	18.00	78.67	19.67
Total	137.33	139.33	121.00	107.67	505.33	
Rataan	22.89	23.22	20.17	17.94		21.06

Lampiran 18. Data Transformasi  $\sqrt{X}x$  0.5 Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 4 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	4,36	6,16	4,04	4,16	18,73	4,68
T1	5,26	3,96	4,40	4,76	18,38	4,59
T2	5,29	5,23	4,40	3,87	18,79	4,70
T3	3,87	4,12	5,10	3,92	17,01	4,25
T4	5,16	4,47	4,65	4,40	18,69	4,67
T5	4,58	4,62	4,28	4,24	17,73	4,43
Total	28,53	28,56	26,87	25,35	109,32	
Rataan	4,75	4,76	4,48	4,23		4,55

Lampiran 19. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 4 Minggu Setelah Tanam (MST) ((Data Transformasi  $\sqrt{X}x$  0.5 )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01
NT	1	497,94				
Kelompok	3	1,18	0,39	1,06	tn	3,29
Perlakuan	5	0,63	0,13	0,34	tn	2,90
Galat	15	5,58	0,37			
Total	24	505,33				

KK= 13,40



Lampiran 20. Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Cabai M erah5 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	21.67	38.33	18.33	22.00	100.33	25.08
T1	31.00	20.00	22.33	29.00	102.33	25.58
T2	31.00	31.00	25.00	17.33	104.33	26.08
T3	17.67	21.33	28.33	19.33	86.67	21.67
T4	30.67	24.33	27.33	22.33	104.67	26.17
T5	25.67	27.33	24.00	22.67	99.67	24.92
Total	157.67	162.33	145.33	132.67	598.00	
Rataan	26.28	27.06	24.22	22.11		24.92

Lampiran 21. Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 5 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	4,65	6,19	4,28	4,69	19,82	4,95
T1	5,57	4,47	4,73	5,39	20,15	5,04
T2	5,57	5,57	5,00	4,16	20,30	5,07
T3	4,20	4,62	5,32	4,40	18,54	4,64
T4	5,54	4,93	5,23	4,73	20,42	5,11
T5	5,07	5,23	4,90	4,76	19,95	4,99
Total	30,60	31,01	29,46	28,12	119,19	
Rataan	5,10	5,17	4,91	4,69		4,97

Lampiran 22. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 5 Minggu Setelah Tanam (MST) ((Data Transformasi  $\sqrt{Xx} 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01	
NT	1	591,91					
Kelompok	3	0,84	0,28	0,90	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,59	0,12	0,38	tn	2,90	4,56
Galat	15	4,66	0,31				
Total	24	598,00					

$$KK = 11,22$$

Lampiran 23. Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 6 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	28.33	41.67	27.33	29.00	126.33	31.58
T1	37.33	31.00	29.67	37.67	135.67	33.92
T2	40.00	39.33	30.67	21.67	131.67	32.92
T3	24.67	29.67	39.00	22.33	115.67	28.92
T4	46.00	29.67	38.00	25.33	139.00	34.75
T5	28.67	35.67	34.00	30.67	129.00	32.25
Total	205.00	207.00	198.67	166.67	777.33	
Rataan	34.17	34.50	33.11	27.78		32.39

Lampiran 24. Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 6 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	5,32	6,45	5,23	5,39	22,39	5,60
T1	6,11	5,57	5,45	6,14	23,26	5,82
T2	6,32	6,27	5,54	4,65	22,79	5,70
T3	4,97	5,45	6,24	4,73	21,38	5,35
T4	6,78	5,45	6,16	5,03	23,43	5,86
T5	5,35	5,97	5,83	5,54	22,69	5,67
Total	34,86	35,16	34,45	31,47	135,95	
Rataan	5,81	5,86	5,74	5,25		5,66

Lampiran 25. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 6 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01	
NT	1	770,07					
Kelompok	3	1,45	0,48	1,40	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,67	0,13	0,39	tn	2,90	4,56
Galat	15	5,15	0,34				
Total	24	777,33					

$$KK = 10,34$$

Lampiran 26. Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 7 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	31.67	47.00	31.00	34.33	144.00	36.00
T1	40.33	36.00	34.00	42.00	152.33	38.08
T2	43.00	44.67	37.33	28.33	153.33	38.33
T3	28.00	34.67	42.33	29.00	134.00	33.50
T4	49.33	34.67	41.33	32.67	158.00	39.50
T5	32.00	40.67	37.67	35.67	146.00	36.50
Total	224.33	237.67	223.67	202.00	887.67	
Rataan	37.39	39.61	37.28	33.67		36.99

Lampiran 27. Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 7 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	5,63	6,86	5,57	5,86	23,91	5,98
T1	6,35	6,00	5,83	6,48	24,66	6,17
T2	6,56	6,68	6,11	5,32	24,67	6,17
T3	5,29	5,89	6,51	5,39	23,07	5,77
T4	7,02	5,89	6,43	5,72	25,06	6,26
T5	5,66	6,38	6,14	5,97	24,14	6,04
Total	36,51	37,69	36,58	34,74	145,52	
Rataan	6,08	6,28	6,10	5,79		6,06

Lampiran 28. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 7 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01	
NT	1	882,30					
Kelompok	3	0,75	0,25	0,94	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,63	0,13	0,47	tn	2,90	4,56
Galat	15	3,99	0,27				
Total	24	887,67					

$$KK= 8,51$$

Lampiran 29. Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 8 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	34.67	51.00	35.00	38.67	159.33	39.83
T1	43.67	39.00	38.33	46.33	167.33	41.83
T2	46.00	48.00	45.67	32.00	171.67	42.92
T3	32.00	38.00	46.33	33.33	149.67	37.42
T4	52.33	38.67	46.00	36.00	173.00	43.25
T5	35.67	43.67	42.33	39.67	161.33	40.33
Total	244.33	258.33	253.67	226.00	982.33	
Rataan	40.72	43.06	42.28	37.67		40.93

Lampiran 30. Data Transformasi  $\sqrt{Xx} 0.5$  Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 8 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	5,89	7,14	5,92	6,22	25,16	6,29
T1	6,61	6,24	6,19	6,81	25,85	6,46
T2	6,78	6,93	6,76	5,66	26,13	6,53
T3	5,66	6,16	6,81	5,77	24,40	6,10
T4	7,23	6,22	6,78	6,00	26,23	6,56
T5	5,97	6,61	6,51	6,30	25,38	6,35
Total	38,14	39,31	38,96	36,75	153,16	
Rataan	6,36	6,55	6,49	6,13		6,38

Lampiran 31. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 8 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{Xx} 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01
NT	1	977,43				
Kelompok	3	0,64	0,21	0,88	tn 3,29	5,42
Perlakuan	5	0,60	0,12	0,49	tn 2,90	4,56
Galat	15	3,66	0,24			
Total	24	982,33				

$$KK = 7,74$$

Lampiran 32. Tabel Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 9 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	36.67	54.00	37.67	42.33	170.67	42.67
T1	45.33	42.33	41.67	49.33	178.67	44.67
T2	48.67	51.00	48.00	35.00	182.67	45.67
T3	34.00	40.67	49.00	36.33	160.00	40.00
T4	55.00	40.67	48.33	39.33	183.33	45.83
T5	37.67	45.67	44.67	42.67	170.67	42.67
Total	257.33	274.33	269.33	245.00	1,046.00	
Rataan	42.89	45.72	44.89	40.83		43.58

Lampiran 33. Data Transformasi  $\sqrt{Xx} 0.5$  Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 9 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	6,06	7,35	6,14	6,51	26,05	6,51
T1	6,73	6,51	6,45	7,02	26,72	6,68
T2	6,98	7,14	6,93	5,92	26,96	6,74
T3	5,83	6,38	7,00	6,03	25,24	6,31
T4	7,42	6,38	6,95	6,27	27,02	6,75
T5	6,14	6,76	6,68	6,53	26,11	6,53
Total	39,15	40,51	40,16	38,28	158,09	
Rataan	6,52	6,75	6,69	6,38		6,59



Lampiran 34. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 9 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT	1	1.041,36					
Kelompok	3	0,51	0,17	0,72	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,59	0,12	0,50	tn	2,90	4,56
Galat	15	3,54	0,24				
Total	24	1.046,00					

KK= 7,38

Lampiran 35. Tabel Pengmatan Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 10 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	39.67	57.33	40.33	42.67	180.00	45.00
T1	48.00	45.67	45.33	52.33	191.33	47.83
T2	51.00	54.33	50.33	39.00	194.67	48.67
T3	37.00	44.00	51.67	39.33	172.00	43.00
T4	57.67	43.67	50.67	42.33	194.33	48.58
T5	39.67	61.33	47.00	45.33	193.33	48.33
Total	273.00	306.33	285.33	261.00	1,125.67	
Rataan	45.50	51.06	47.56	43.50		46.90

Lampiran 36. Data Transformasi  $\sqrt{Xx} 0.5$  Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 10 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	6,30	7,57	6,35	6,53	26,75	6,69
T1	6,93	6,76	6,73	7,23	27,65	6,91
T2	7,14	7,37	7,09	6,24	27,85	6,96
T3	6,08	6,63	7,19	6,27	26,18	6,54
T4	7,59	6,61	7,12	6,51	27,83	6,96
T5	6,30	7,83	6,86	6,73	27,72	6,93
Total	40,34	42,77	41,34	39,52	163,98	
Rataan	6,72	7,13	6,89	6,59		6,83

Lampiran 37. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Cabai Merah 10 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{Xx} 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT	F.05	F.01	
NT	1	1.120,37					
Kelompok	3	0,98	0,33	1,32	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,61	0,12	0,49	tn	2,90	4,56
Galat	15	3,71	0,25				
Total	24	1.125,67					

KK= 7,27

Lampiran 38. Tabel Pengamatan Diameter batang (cm) Cabai Merah 3 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0.17	0.20	0.13	0.03	0.53	0.13
T1	0.23	0.07	0.10	0.17	0.57	0.14
T2	0.20	0.30	0.20	0.03	0.73	0.18
T3	0.10	0.10	0.23	0.03	0.47	0.12
T4	0.20	0.13	0.20	0.10	0.63	0.16
T5	0.13	0.17	0.13	0.17	0.60	0.15
Total	1.03	0.97	1.00	0.53	3.53	
Rataan	0.17	0.16	0.17	0.09		0.15

Lampiran 39. Data Transformasi  $\sqrt{x} 0.5$  Diameter Batang (cm) Cabai Merah 3 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0,41	0,45	0,37	0,18	1,40	0,35
T1	0,48	0,26	0,32	0,41	1,47	0,37
T2	0,45	0,55	0,45	0,18	1,62	0,41
T3	0,32	0,32	0,48	0,18	1,30	0,32
T4	0,45	0,37	0,45	0,32	1,58	0,39
T5	0,37	0,41	0,37	0,41	1,55	0,39
Total	2,47	2,34	2,42	1,68	8,91	
Rataan	0,41	0,39	0,40	0,28		0,37

Lampiran 40. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (cm) Cabai Merah 3 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{\bar{X}x} 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT	1	3,31					
Kelompok	3	0,07	0,02	2,51	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,02	0,00	0,41	tn	2,90	4,56
Galat	15	0,14	0,01				
Total	24	3,53					

$$KK = 25,62$$

Lampiran 41. Tabel Pengamatan Diameter batang (cm) Cabai Merah 4 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0.23	0.30	0.13	0.13	0.80	0.20
T1	0.23	0.10	0.10	0.20	0.63	0.16
T2	0.33	0.30	0.20	0.07	0.90	0.23
T3	0.10	0.10	0.20	0.17	0.57	0.14
T4	0.23	0.20	0.20	0.13	0.77	0.19
T5	0.23	0.20	0.17	0.23	0.83	0.21
Total	1.37	1.20	1.00	0.93	4.50	
Rataan	0.23	0.20	0.17	0.16		0.19

Lampiran 42. Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  Diameter Batang (cm) Cabai Merah 4 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0,48	0,55	0,37	0,37	1,76	0,44
T1	0,48	0,32	0,32	0,45	1,56	0,39
T2	0,58	0,55	0,45	0,26	1,83	0,46
T3	0,32	0,32	0,45	0,41	1,49	0,37
T4	0,48	0,45	0,45	0,37	1,74	0,44
T5	0,48	0,45	0,41	0,48	1,82	0,46
Total	2,83	2,62	2,43	2,33	10,21	
Rataan	0,47	0,44	0,41	0,39		0,43

Lampiran 43. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (cm) Cabai Merah 4 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT		1 4,34					
Kelompok	3	0,02	0,01	1,10	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,03	0,01	0,69	tn	2,90	4,56
Galat	15	0,11	0,01				
Total	24	4,50					

KK= 20,15

Lampiran 44. Tabel Pengamatan Diameter batang (cm) Cabai Merah 5 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0.27	0.47	0.13	0.20	1.07	0.27
T1	0.37	0.23	0.20	0.30	1.10	0.28
T2	0.33	0.30	0.23	0.17	1.03	0.26
T3	0.17	0.20	0.30	0.20	0.87	0.22
T4	0.30	0.27	0.23	0.27	1.07	0.27
T5	0.27	0.30	0.17	0.23	0.97	0.24
Total	1.70	1.77	1.27	1.37	6.10	
Rataan	0.28	0.29	0.21	0.23		0.25

Lampiran 45. Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  Diameter Batang (cm) Cabai Merah 5 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0,52	0,68	0,37	0,45	2,01	0,50
T1	0,61	0,48	0,45	0,55	2,08	0,52
T2	0,58	0,55	0,48	0,41	2,02	0,50
T3	0,41	0,45	0,55	0,45	1,85	0,46
T4	0,55	0,52	0,48	0,52	2,06	0,52
T5	0,52	0,55	0,41	0,48	1,96	0,49
Total	3,17	3,23	2,73	2,85	11,98	
Rataan	0,53	0,54	0,46	0,47		0,50

Lampiran 46. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (cm) Cabai Merah 5 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT		1 5,98					
kelompok		3 0,03	0,01	1,78	tn	3,29	5,42
Perlakuan		5 0,01	0,00	0,33	tn	2,90	4,56
Galat		15 0,08	0,01				
Total		24 6,10					
KK=		14,72					

Lampiran 47. Tabel Pengmatan Diameter batang (cm) Cabai Merah 6 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0.27	0.43	0.23	0.23	1.17	0.29
T1	0.37	0.23	0.20	0.43	1.23	0.31
T2	0.37	0.33	0.37	0.20	1.27	0.32
T3	0.23	0.27	0.37	0.30	1.17	0.29
T4	0.37	0.30	0.37	0.23	1.27	0.32
T5	0.33	0.40	0.30	0.30	1.33	0.33
Total	1.93	1.97	1.83	1.70	7.43	
Rataan	0.32	0.33	0.31	0.28		0.31



Lampiran 48. Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  Diameter Batang (cm) Cabai Merah 6 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0,52	0,66	0,48	0,48	2,14	0,54
T1	0,61	0,48	0,45	0,66	2,19	0,55
T2	0,61	0,58	0,61	0,45	2,24	0,56
T3	0,48	0,52	0,61	0,55	2,15	0,54
T4	0,61	0,55	0,61	0,48	2,24	0,56
T5	0,58	0,63	0,55	0,55	2,31	0,58
Total	3,39	3,42	3,29	3,17	13,27	
Rataan	0,57	0,57	0,55	0,53		0,55

Lampiran 49. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (cm) Cabai Merah 6 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT		1 7,34					
Kelompok	3	0,01	0,00	0,38	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,00	0,00	0,17	tn	2,90	4,56
Galat	15	0,08	0,01				
Total	24	7,43					

KK= 13,59

Lampiran 50. Tabel Pengamatan Diameter batang (cm) Cabai Merah 7 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0.30	0.40	0.33	0.33	1.37	0.34
T1	0.37	0.33	0.27	0.53	1.50	0.38
T2	0.40	0.37	0.40	0.23	1.40	0.35
T3	0.23	0.37	0.40	0.40	1.40	0.35
T4	0.40	0.40	0.47	0.40	1.67	0.42
T5	0.33	0.40	0.37	0.37	1.47	0.37
Total	2.03	2.27	2.23	2.27	8.80	
Rataan	0.34	0.38	0.37	0.38		0.37

Lampiran 51. Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  Diameter Batang (cm) Cabai Merah 7 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0,55	0,63	0,58	0,58	2,33	0,58
T1	0,61	0,58	0,52	0,73	2,43	0,61
T2	0,63	0,61	0,63	0,48	2,35	0,59
T3	0,48	0,61	0,63	0,63	2,35	0,59
T4	0,63	0,63	0,68	0,63	2,58	0,65
T5	0,58	0,63	0,61	0,61	2,42	0,61
Total	3,48	3,69	3,65	3,66	14,47	
Rataan	0,58	0,61	0,61	0,61		0,60

Lampiran 52. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (cm) Cabai Merah 7 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT		1 8,73					
kelompok		3 0,00	0,00	0,39	tn	3,29	5,42
Perlakuan		5 0,01	0,00	0,54	tn	2,90	4,56
Galat		15 0,06	0,00				
Total		24 8,80					

$$KK = 10,27$$

Lampiran 53. Tabel Pengmatan Diameter batang (cm) Cabai Merah 8 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0.33	0.40	0.33	0.43	1.50	0.38
T1	0.43	0.37	0.33	0.63	1.77	0.44
T2	0.50	0.40	0.50	0.33	1.73	0.43
T3	0.33	0.43	0.50	0.43	1.70	0.43
T4	0.50	0.47	0.57	0.50	2.03	0.51
T5	0.43	0.47	0.50	0.47	1.87	0.47
Total	2.53	2.53	2.73	2.80	10.60	
Rataan	0.42	0.42	0.46	0.47		0.44

Lampiran 54. Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  Diameter Batang (cm) Cabai Merah 8 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0,58	0,63	0,58	0,66	2,45	0,61
T1	0,66	0,61	0,58	0,80	2,64	0,66
T2	0,71	0,63	0,71	0,58	2,62	0,66
T3	0,58	0,66	0,71	0,66	2,60	0,65
T4	0,71	0,68	0,75	0,71	2,85	0,71
T5	0,66	0,68	0,71	0,68	2,73	0,68
Total	3,89	3,89	4,03	4,08	15,89	
Rataan	0,65	0,65	0,67	0,68		0,66

Lampiran 55. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (cm) Cabai Merah 8 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01	
NT		1	10,52					
Kelompok		3	0,00	0,00	0,45	tn	3,29	5,42
Perlakuan		5	0,02	0,00	1,30	tn	2,90	4,56
Galat		15	0,05	0,00				
Total		24	10,60					

KK= 8,97

Lampiran 56. Tabel Pengamatan Diameter batang (cm) Cabai Merah 9 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0.43	0.63	0.43	0.50	2.00	0.50
T1	0.43	0.47	0.43	0.63	1.97	0.49
T2	0.57	0.47	0.60	0.40	2.03	0.51
T3	0.37	0.53	0.60	0.50	2.00	0.50
T4	0.53	0.57	0.63	0.53	2.27	0.57
T5	0.43	0.57	0.53	0.50	2.03	0.51
Total	2.77	3.23	3.23	3.07	12.30	
Rataan	0.46	0.54	0.54	0.51		0.51

Lampiran 57. Data Transpormas  $\sqrt{\bar{X}}x 0.5$  Diameter Batang (cm) Cabai Merah 9 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0,66	0,80	0,66	0,71	2,82	0,70
T1	0,66	0,68	0,66	0,80	2,80	0,70
T2	0,75	0,68	0,77	0,63	2,84	0,71
T3	0,61	0,73	0,77	0,71	2,82	0,70
T4	0,73	0,75	0,80	0,73	3,01	0,75
T5	0,66	0,75	0,73	0,71	2,85	0,71
Total	4,06	4,40	4,39	4,28	17,13	
Rataan	0,68	0,73	0,73	0,71		0,71

Lampiran 58. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (cm) Cabai Merah 9 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT		1 12,23					
kelompok		3 0,01	0,00	1,24	tn	3,29	5,42
Perlakuan		5 0,01	0,00	0,46	tn	2,90	4,56
Galat		15 0,05	0,00				
Total		24 12,30					

$$KK = 8,03$$

Lampiran 59. Tabel Pengmatan Diameter batang (cm) Cabai Merah 10 MST

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0.43	0.63	0.43	0.50	2.00	0.50
T1	0.43	0.47	0.43	0.63	1.97	0.49
T2	0.57	0.47	0.60	0.40	2.03	0.51
T3	0.37	0.53	0.60	0.50	2.00	0.50
T4	0.53	0.57	0.63	0.53	2.27	0.57
T5	0.43	0.57	0.53	0.50	2.03	0.51
Total	2.77	3.23	3.23	3.07	12.30	
Rataan	0.46	0.54	0.54	0.51		0.51

Lampiran 60. Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  Diameter Batang (cm) Cabai Merah 10 Minggu Setelah Tanam (MST)

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0,66	0,80	0,66	0,71	2,82	0,70
T1	0,66	0,68	0,66	0,80	2,80	0,70
T2	0,75	0,68	0,77	0,63	2,84	0,71
T3	0,61	0,73	0,77	0,71	2,82	0,70
T4	0,73	0,75	0,80	0,73	3,01	0,75
T5	0,66	0,75	0,73	0,71	2,85	0,71
Total	4,06	4,40	4,39	4,28	17,13	
Rataan	0,68	0,73	0,73	0,71		0,71

Lampiran 61. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (cm) Cabai Merah 10 Minggu Setelah Tanam (MST) (Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT	1	12,23					
Kelompok	3	0,01	0,00	1,24	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,01	0,00	0,46	tn	2,90	4,56
Galat	15	0,05	0,00				
Total	24	12,30					

KK= 8,03



Lampiran 62. Tabel Pengamatan Jumlah Cabang produksi Persampel

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	7.00	20.67	5.67	13.70	47.03	11.76
T1	24.00	11.00	15.33	12.40	62.73	15.68
T2	23.33	20.67	13.33	3.33	60.67	15.17
T3	8.67	9.67	8.33	6.00	32.67	8.17
T4	13.33	2.33	24.33	2.00	42.00	10.50
T5	11.00	12.67	8.33	9.03	41.03	10.26
Total	87.33	77.00	75.33	46.47	286.13	
Rataan	14.56	12.83	12.56	7.74		11.92

Lampiran 63. Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  Jumlah Cabang Produktif Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	2,65	4,55	2,38	3,70	13,27	3,32
T1	4,90	3,32	3,92	3,52	15,65	3,91
T2	4,83	4,55	3,65	1,83	14,85	3,71
T3	2,94	3,11	2,89	2,45	11,39	2,85
T4	3,65	1,53	4,93	1,41	11,53	2,88
T5	3,32	3,56	2,89	3,01	12,77	3,19
Total	22,29	20,60	20,65	15,92	79,46	
Rataan	3,71	3,43	3,44	2,65		3,31

Lampiran 64. Daftar Sidik Ragam Cabang Produktif Cabai Merah (Data Transformasi  $\sqrt{\bar{X}} \times 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT		1 263,10					
kelompok		3 3,77	1,26	1,22	tn	3,29	5,42
Perlakuan		5 3,75	0,75	0,73	tn	2,90	4,56
Galat		15 15,51	1,03				
Total		24 286,13					
KK	30,71						

Lampiran 65. Tabel Pengamatan Ke-1 Produksi Buah Cabai Persampel

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	31.00	92.83	2.83	5.20	131.87	32.97
T1	7.50	3.17	3.10	5.17	18.93	4.73
T2	29.70	86.50	7.40	3.17	126.77	31.69
T3	-	3.03	20.50	9.67	33.20	8.30
T4	24.47	5.43	19.57	4.33	53.80	13.45
T5	26.90	6.43	-	-	33.33	8.33
Total	119.57	197.40	53.40	27.53	397.90	
Rataan	19.93	32.90	8.90	4.59		16.58

Lampiran 66. Data Transformasi  $\sqrt{X} + 0.5$  Produksi per Sampel Panen ke-1 Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	31,50	93,33	3,33	5,70	133,87	33,47
T1	8,00	3,67	3,60	5,67	20,93	5,23
T2	30,20	87,00	7,90	3,67	128,77	32,19
T3	0,50	3,53	21,00	10,17	35,20	8,80
T4	24,97	5,93	20,07	4,83	55,80	13,95
T5	27,40	6,93	0,50	0,50	35,33	8,83
Total	122,57	200,40	56,40	30,53	409,90	
Rataan	20,43	33,40	9,40	5,09		17,08

Lampiran 67. Daftar Sidik Ragam Produksi per Sampel Panen ke-1 Cabai Merah (Data Transformasi  $\sqrt{X} + 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT	1	7.000,75					
Kelompok	3	2.881,91	960,64	1,84	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	3.134,37	626,87	1,20	tn	2,90	4,56
Galat	15	7.850,34	523,36				
Total	24	20.867,37					

KK 133,95

Lampiran 68. Tabel Pengamatan Ke-2 Produksi Buah Cabai Persampel

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	2.13	31.60	5.47	16.40	55.60	13.90
T1	24.03	6.67	10.50	13.43	54.63	13.66
T2	21.33	15.43	7.70	8.33	52.80	13.20
T3	-	5.03	5.20	13.83	24.07	6.02
T4	22.10	-	9.50	3.00	34.60	8.65
T5	12.37	9.33	2.67	10.03	34.40	8.60
Total	81.97	68.07	41.03	65.03	256.10	
Rataan	13.66	11.34	6.84	10.84		10.67

Lampiran 69. Data Transformasi  $\sqrt{X} + 0.5$  Produksi per Sampel Panen ke-2 Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	2,63	32,10	5,97	16,90	57,60	14,40
T1	24,53	7,17	11,00	13,93	56,63	14,16
T2	21,83	15,93	8,20	8,83	54,80	13,70
T3	0,50	5,53	5,70	14,33	26,07	6,52
T4	22,60	0,50	10,00	3,50	36,60	9,15
T5	12,87	9,83	3,17	10,53	36,40	9,10
Total	84,97	71,07	44,03	68,03	268,10	
Rataan	14,16	11,84	7,34	11,34		11,17

Lampiran 70. Daftar Sidik Ragam Produksi per Sampel Panen ke-2 Cabai Merah  
(Data Transformasi  $\sqrt{X} + 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT		1 2.994,90					
kelompok		3 144,65	48,22	65,29	tn	3,29	5,42
Perlakuan		5 223,13	44,63	0,60	tn	2,90	4,56
Galat		15 1.115,38	74,36				
Total		24 4.478,06					
KK	77,19						

Lampiran 71. Tabel Pengamatan Ke-1 Produksi Buah Cabai Perplot

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	93	285.00	8.50	15.60	402.10	100.53
T1	22.50	150.40	40.80	25.40	239.10	59.78
T2	89.10	327.00	62.70	9.50	488.30	122.08
T3	0	71.30	114.00	29.60	214.90	53.73
T4	104.90	177.00	136.40	13.00	431.30	107.83
T5	170.70	19.30	12.50	4.80	207.30	51.83
Total	480.20	1,030.00	374.90	97.90	1,983.00	
Rataan	80.03	171.67	62.48	16.32		82.63

Lampiran 72. Data Transporma $\sqrt{X}x 0.5$  Produksi per Plot Panen ke-1 Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	9,64	16,88	2,92	3,95	33,39	8,35
T1	4,74	12,26	6,39	5,04	28,43	7,11
T2	9,44	18,08	7,92	3,08	38,52	9,63
T3	0,00	8,44	10,68	5,44	24,56	6,14
T4	10,24	13,30	11,68	3,61	38,83	9,71
T5	13,07	4,39	3,54	2,19	23,18	5,80
Total	47,13	73,37	43,11	23,31	186,93	
Rataan	7,86	12,23	7,19	3,88		7,79

Lampiran 73. Daftar Sidik Ragam Produksi per Plot Panen ke-1 Cabai Merah (Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT	1	1.455,88					
Ke-lompok	3	211,92	70,64	4,12	*	3,29	5,42
Perlakuan	5	58,15	11,63	0,68	tn	2,90	4,56
Galat	15	257,05	17,14				
Total	24	1.983,00					
KK	53,15						

Lampiran 74. Tabel Pengamatan Ke-2 Produksi Buah Cabai Perplot

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	12.90	98.80	16.40	63.60	191.70	47.93
T1	72.10	66.80	65.30	59.30	263.50	65.88
T2	66.60	161.00	35.10	25.00	287.70	71.93
T3	9.00	54.30	15.60	41.50	120.40	30.10
T4	80.70	15.20	60.50	9.00	165.40	41.35
T5	70.10	28.00	23.60	61.00	182.70	45.68
Total	311.40	424.10	216.50	259.40	1,211.40	
Rataan	51.90	70.68	36.08	43.23		50.48

Lampiran 75. Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  Produksi per Plot Panen ke-2 Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	3,59	9,94	4,05	7,97	25,56	6,39
T1	8,49	8,17	8,08	7,70	32,45	8,11
T2	8,16	12,69	5,92	5,00	31,77	7,94
T3	3,00	7,37	3,95	6,44	20,76	5,19
T4	8,98	3,90	7,78	3,00	23,66	5,92
T5	8,37	5,29	4,86	7,81	26,33	6,58
Total	40,60	47,36	34,64	37,93	160,53	
Rataan	6,77	7,89	5,77	6,32		6,69

Lampiran 76. Daftar Sidik Ragam Produksi per Plot Panen ke-2 Cabai Merah (Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT	1	1.073,73					
Kelompok	3	14,58	4,86	0,75	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	26,18	5,24	0,81	tn	2,90	4,56
Galat	15	96,91	6,46				
Total	24	1.211,40					
KK	38,00						

Lampiran 77. Tabel Pengamatan Berat Basah Akar Pada Tanaman Cabai merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	3.83	7.17	3.13	3.97	18.10	4.53
T1	4.83	7.43	4.43	6.77	23.47	5.87
T2	6.23	6.67	6.97	3.37	23.23	5.81
T3	3.83	13.97	8.83	4.10	30.73	7.68
T4	6.73	7.13	9.20	7.67	30.73	7.68
T5	4.60	7.07	6.30	4.00	21.97	5.49
Total	30.07	49.43	38.87	29.87	148.23	
Rataan	5.01	8.24	6.48	4.98		6.18



Lampiran 78. Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  Berat Basah Akar Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	1,96	2,68	1,77	1,99	8,40	2,10
T1	2,20	2,73	2,11	2,60	9,63	2,41
T2	2,50	2,58	2,64	1,83	9,55	2,39
T3	1,96	3,74	2,97	2,02	10,69	2,67
T4	2,59	2,67	3,03	2,77	11,07	2,77
T5	2,14	2,66	2,51	2,00	9,31	2,33
Total	13,35	17,05	15,03	13,22	58,65	
Rataan	2,23	2,84	2,51	2,20		2,44

Lampiran 79. Daftar Sidik Ragam Berat Basah Akar Cabai Merah (Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT		1 143,35					
kelompok		3 1,61	0,54	3,82	tn	3,29	5,42
Perlakuan		5 1,17	0,23	1,67	tn	2,90	4,56
Galat		15 2,11	0,14				
Total		24 148,23					

$$KK = 15,33$$

Lampiran 80. Tabel Pengamatan Berat Kering Akar Pada Tanaman Cabai merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	3.83	7.17	3.13	3.97	18.10	4.53
T1	4.83	7.43	4.43	6.77	23.47	5.87
T2	6.23	6.67	6.97	3.37	23.23	5.81
T3	3.83	13.97	8.83	4.10	30.73	7.68
T4	6.73	7.13	9.20	7.67	30.73	7.68
T5	4.60	7.07	6.30	4.00	21.97	5.49
Total	30.07	49.43	38.87	29.87	148.23	
Rataan	5.01	8.24	6.48	4.98		6.18

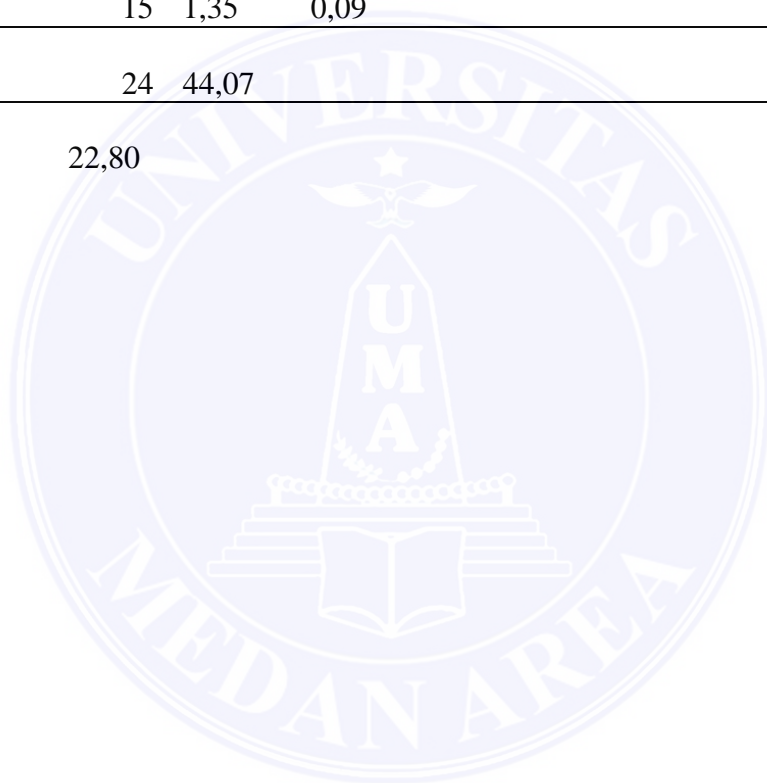
Lampiran 81. Data Transformasi  $\sqrt{X}x 0.5$  Berat Kering Akar Cabai Merah

Perlakuan	Ulangan				Total	Rataan
	I	II	III	IV		
T0	0,88	1,58	1,02	1,15	2,37	1,16
T1	0,97	1,62	1,08	1,40	2,59	1,27
T2	1,24	1,41	1,14	0,88	2,37	1,17
T3	0,80	2,00	1,85	1,29	3,12	1,48
T4	1,40	1,49	1,85	1,53	3,16	1,57
T5	1,17	1,47	1,35	1,03	2,54	1,26
Total	6,45	9,58	8,30	7,28	16,14	
Rataan	1,07	1,60	1,38	1,21		1,32

Lampiran 82. Daftar Sidik Ragam Berat Kering Akar Cabai Merah (Data Transformasi  $\sqrt{X} \times 0.5$  )

SK	Db	JK	KT	F.HIT		F.05	F.01
NT	1	10,86					
Kelompok	3	31,70	10,57	117,15	tn	3,29	5,42
Perlakuan	5	0,16	0,03	0,36	tn	2,90	4,56
Galat	15	1,35	0,09				
Total	24	44,07					

KK= 22,80



Lampiran 83. Dokumentasi penelitian



(A). Pengisian polybeg



(B). Lahan/plot penelitian



(C). Sebelum terserang penyakit



(D). Terserang penyakit





Lampiran 84. Dokumentasi penelitian



(G). Proses pengamatan



(H). Pemanenan



(I). Penimbangan buah cabai



(J). Terserang penyakit

