

DAFTAR PUSTAKA

- Aini DN, Sugianto B, Herlinawati H. 2017. Aplikasi mikroorganisme lokal bonggol pisang dan pupuk kandang kambing terhadap produksi kedelai (*L. Merrill*) varietas baluran. *Agriprima* 1 (1): 35–43.
- Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. 2020. Data Online, Pusat Database BMKG. http://dataonline.bmkg.go.id/data_iklim [13 Oktober 2020].
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2018. *Statistik Tanaman Sayuan dan Buah-buahan Semusim Indonesia 2017*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Balai Besar Pengkajian dan Penerapan Teknologi Pertanian. 2008. Dosis Kebutuhan Pupuk An Organik Bagi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). BBP2TP, Bogor
- Devi, N. 2010. Gizi untuk Keluarga. PT Kompas Media Nusantara. Jakarta
- Gardner F P R B P dan R L Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman*. Diterjemahkan oleh H. Susilo Jakarta: UI Press.
- Harjadi S. 2002. *Pengantar Agronomi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Harpenas, Asep, R Dermawan. 2010. *Budidaya Cabai Unggul*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Herlinda S R, Mayasari, T Adam, Y Pujiastuti. 2007. Populasi dan Serangan Lalat Buah *Bactrocera dorsalis* (Hendel) (Diptera: *Tephritidae*) Serta Potensi Parasitoidnya Pada Pertanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). Palembang: Makalah Seminar Nasional dan Kongres Ilmu Pengetahuan.
- Hewindati, Yuni Tri, 2006. Hortikultura. Jakarta: Universitas Terbuka.
- Karjadi AK, Buchory. 2008. Pengaruh auksin dan sitokinin terhadap pertumbuhan dan perkembangan jaringan meristem kentang kultivar granola. *Jurnal Hortikultura*. Vol 18(8): 380-384.
- Kurniati F, Sudartini T, Hidayat D. 2017. Aplikasi berbagai bahan zpt alami untuk meningkatkan pertumbuhan bibit kemiri sunan (*Reutealis trisperma* (Blanco) Airy Shaw). *Jurnal Agro* 4 (1): 40–49.
- Leiwakabessy, F M. 1998. Kesuburan Tanah. Bogor: Pertanian IPB.
- Lindung. 2014. *Teknologi Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh*. Jambi: Balai Pelatihan Pertanian.
- Mattjik AA, Sumertajaya IM. 2006. Perancangan Percobaan. Bogor: IPB Press.
- Maudi F, Sundari T, Azzahra R, Oktafiyani RI, Nafis F. 2008. Pemanfaatan Bonggol Pisang sebagai Bahan Pangan Alternatif melalui Program Pelatihan Pembuatan *Steak* dan *Nugget* Bonggol pisang di Desa Cihedeung

- Udik, Kabupaten Bogor. Laporan Akhir Program Kreativitas Mahasiswa Pengabdian kepada Masyarakat (PKMP). Bogor (ID): IPB
- Mudyantini W. 2008. Pertumbuhan, Kandungan Selulosa dan Lignin Pada Rami (*Boehmeria nivea* L. Gaudich) Dengan Pemberian Asam Giberelat (GA). <http://bidiversitas.Mipa.uns.ac.id/> (diakses 22 Oktober 2020).
- Nursyamsi N, Suhartati S, Abd QT. 2007. Pengaruh zat pengatur tumbuh pada perbanyakan jati muna secara kultur jaringan. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam* 4 (4): 385–390.
- Prajnanta F. 2007. *Agribisnis Cabai Hibrida*. Jakarta: Penebar Swadaya. 112 hal.
- Purwasasmita M, Kurnia K. 2009. Mikroorganisme Lokal sebagai Pemicu Siklus Kehidupan dalam Bioreaktor Tanaman. Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia. 19 – 20 Oktober 2009.
- Ragil N. C. 2016. Pemanfaatan Daun Kelor dan Bonggol Pisang Sebagai Pupuk Organik Cair Untuk Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus* sp). FKIP. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rini A. 2012. Cara Membuat Pupuk Organik Untuk Tanaman Buah Dan Bunga yang Ramah Lingkungan. Jakarta: Pustaka Mina.
- Setiadi S. 2005. Bertanam Cabai Cetakan XXV. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Soelaksini LD, Yesi VA, Herlinawati H. Aplikasi jenis pupuk organik padat dan mol (mikro organisme lokal) bonggol pisang terhadap produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.) varietas vima-1. *Agriprima: Journal of Applied Agricultural Science* 2 (2): 98–105.
- Suhastyo. 2011. Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal ang Digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (*System of Rice Intensification*). [Tesis]. Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Sunaryono H, Rismunandar. 2007. *Kunci Bercocok Tanam Sayur-sayuran Penting Di Indonesia*. Bandung: CV. Sinar Baru.
- Suprpto H, S. 2000 *Bertanam kacang tanah*. Edisi XVII. Penebar Swadaya. Jakarta
- Swastika R, Pratama D, Hidayat T, Andri, K B. 2017. Buku Petunjuk Teknis Teknologi Budidaya Cabai Merah. Universitas Riau Press. 58 hlm.
- Syaifudin, Achmad, Mulyani, Endang Sulastri. 2010. Pemberdayaan Mikroorganisme Lokal sebagai Upaya Peningkatan Kemandirian Petani. Diakses Juni 2020.
- Tjahjadi Nur. 2010. Bertanaman Cabai. Yogyakarta: Kanisius.

- United States Department of Agriculture. tt. Plant Profile for *Capsicum annum* L. (Cayenne Pepper). <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=CAAN4> [10 Juni 2019].
- Wahid. T,S., Andi. I.L., Baharudin., Andi. M. 2013. Optimalisasi Pertumbuhan dan Produksi Sawi Hijau *Brassica juncea* L. Secara Hidroponik dengan Pemberian Berbagai Bahan Organik Cair. Jurusan Biologi FMIPA Univesitas Hasanudin.
- Wahyudi. 2011. Panen Cabai Sepanjang Tahun, PT Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Waluyo K. 2008. Budidaya Pisang. Bandung: Penerbit Epsilon Grup.
- Wea MK. 2018. Pengaruh pupuk organik cair bonggol pisang kepok (*Musa accuminata* L.) terhadap pertumbuhan tanaman okra merah (*Abelmoschus caillei*) [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sanata Dharma.
- Wiriyanta BTW. 2002. *Bertanam Cabai Musim Hujan*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Wulandari D, D, N, Fatmawati, Qolbaini E N, Mumpuni K E, Praptinasari S. 2009. Penerapan MOL (Mikroorganisme Lokal) Bonggol Pisang Sebagai Biostarter Pembuatan Kompos. PKM-P. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Sidik ragam tinggi tanaman cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	84.14	3.51	0.42	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	68.65	34.32	4.09	3.19	nyata
K	4	15.16	3.79	0.45	2.57	tidak nyata
F	4	1.98	0.49	0.06	2.57	tidak nyata
K*F	16	67.00	4.19	0.50	1.86	tidak nyata
Galat	48	402.63	8.39			
Total	74	555.42				
Perlakuan	24	837.60	34.90	1.03	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	131.29	65.64	1.94	3.19	tidak nyata
K	4	172.09	43.02	1.27	2.57	tidak nyata
F	4	82.14	20.54	0.61	2.57	tidak nyata
K*F	16	583.37	36.46	1.08	1.86	tidak nyata
Galat	48	1623.11	33.81			
Total	74	2592.00				
Perlakuan	24	530.49	22.10	0.77	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	1368.10	684.05	23.78	3.19	nyata
K	4	19.46	4.86	0.17	2.57	tidak nyata
F	4	218.74	54.68	1.90	2.57	tidak nyata
K*F	16	292.30	18.27	0.64	1.86	tidak nyata
Galat	48	1380.75	28.77			
Total	74	3279.34				
Perlakuan	24	877.89	36.58	1.78	1.75	nyata
Kelompok	2	738.43	369.21	17.97	3.19	nyata
K	4	227.13	56.78	2.76	2.57	nyata
F	4	194.36	48.59	2.36	2.57	tidak nyata
K*F	16	456.40	28.53	1.39	1.86	tidak nyata
Galat	48	986.46	20.55			
Total	74	2602.78				
Perlakuan	24	893.56	37.23	1.40	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	684.68	342.34	12.90	3.19	nyata
K	4	287.26	71.82	2.71	2.57	nyata
F	4	140.84	35.21	1.33	2.57	tidak nyata
K*F	16	465.46	29.09	1.10	1.86	tidak nyata
Galat	48	1273.37	26.53			
Total	74	2851.62				
Perlakuan	24	728.09	30.34	1.21	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	867.05	433.53	17.31	3.19	nyata
K	4	271.00	67.75	2.71	2.57	nyata
F	4	136.07	34.02	1.36	2.57	tidak nyata

K*F	16	321.02	20.06	0.80	1.86	tidak nyata
Galat	48	1201.87	25.04			
Total	74	2797.02				
<hr/>						
Perlakuan	24	767.04	31.96	1.32	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	915.52	457.76	18.85	3.19	nyata
K	4	302.85	75.71	3.12	2.57	nyata
F	4	75.36	18.84	0.78	2.57	tidak nyata
K*F	16	388.83	24.30	1.00	1.86	tidak nyata
Galat	48	1165.53	24.28			
Total	74	2848.08				
<hr/>						

Lampiran 2 Sidik ragam lebar tajuk cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	114.96	4.79	0.69	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	34.57	17.29	2.49	3.19	tidak nyata
K	4	30.15	7.54	1.09	2.57	tidak nyata
F	4	6.20	1.55	0.22	2.57	tidak nyata
K*F	16	78.61	4.91	0.71	1.86	tidak nyata
Galat	48	332.63	6.93			
Total	74	482.16				
Perlakuan	24	142.77	5.95	0.45	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	28.25	14.12	1.06	3.19	tidak nyata
K	4	5.34	1.33	0.10	2.57	tidak nyata
F	4	14.73	3.68	0.28	2.57	tidak nyata
K*F	16	122.70	7.67	0.58	1.86	tidak nyata
Galat	48	640.04	13.33			
Total	74	811.05				
Perlakuan	24	558.83	23.28	0.80	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	1539.56	769.78	26.59	3.19	nyata
K	4	21.79	5.45	0.19	2.57	tidak nyata
F	4	154.48	38.62	1.33	2.57	tidak nyata
K*F	16	382.55	23.91	0.83	1.86	tidak nyata
Galat	48	1389.35	28.94			
Total	74	3487.74				
Perlakuan	24	1486.90	61.95	1.78	1.75	nyata
Kelompok	2	669.28	334.64	9.64	3.19	nyata
K	4	616.06	154.02	4.43	2.57	nyata
F	4	112.58	28.15	0.81	2.57	tidak nyata
K*F	16	758.25	47.39	1.36	1.86	tidak nyata
Galat	48	1667.10	34.73			
Total	74	3823.28				
Perlakuan	24	1151.55	47.98	1.49	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	934.50	467.25	14.53	3.19	nyata
K	4	373.14	93.28	2.90	2.57	nyata
F	4	67.46	16.87	0.52	2.57	tidak nyata
K*F	16	710.95	44.43	1.38	1.86	tidak nyata
Galat	48	1543.76	32.16			
Total	74	3629.82				
Perlakuan	24	1111.59	46.32	1.44	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	913.67	456.83	14.18	3.19	nyata
K	4	357.52	89.38	2.77	2.57	nyata
F	4	97.90	24.47	0.76	2.57	tidak nyata

K*F	16	656.17	41.01	1.27	1.86	tidak nyata
Galat	48	1546.45	32.22			
Total	74	3571.70				
Perlakuan	24	1229.40	51.23	1.72	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	984.71	492.35	16.56	3.19	nyata
K	4	334.12	83.53	2.81	2.57	nyata
F	4	113.05	28.26	0.95	2.57	tidak nyata
K*F	16	782.24	48.89	1.64	1.86	tidak nyata
Galat	48	1427.43	29.74			
Total	74	3641.54				

Lampiran 3 Sidik ragam jumlah daun cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	91.96	3.83	1.06	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	35.90	17.95	4.96	3.19	nyata
K	4	10.15	2.54	0.70	2.57	tidak nyata
F	4	16.45	4.11	1.14	2.57	tidak nyata
K*F	16	65.36	4.08	1.13	1.86	tidak nyata
Galat	48	173.73	3.62			
Total	74	301.59				
Perlakuan	24	977.09	40.71	1.13	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	1936.97	968.48	26.89	3.19	nyata
K	4	318.91	79.73	2.21	2.57	tidak nyata
F	4	191.59	47.90	1.33	2.57	tidak nyata
K*F	16	466.59	29.16	0.81	1.86	tidak nyata
Galat	48	1728.73	36.02			
Total	74	4642.79				
Perlakuan	24	7722.36	321.76	1.39	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	1197.68	598.84	2.58	3.19	tidak nyata
K	4	3717.95	929.49	4.01	2.57	nyata
F	4	1091.07	272.77	1.18	2.57	tidak nyata
K*F	16	2913.34	182.08	0.79	1.86	tidak nyata
Galat	48	11123.90	231.75			
Total	74	20043.94				
Perlakuan	24	11665.84	486.08	0.99	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	277.51	138.76	0.28	3.19	tidak nyata
K	4	6294.40	1573.60	3.22	2.57	nyata
F	4	1113.29	278.32	0.57	2.57	tidak nyata
K*F	16	4258.15	266.13	0.54	1.86	tidak nyata
Galat	48	23451.65	488.58			
Total	74	35395.00				
Perlakuan	24	14403.27	600.14	0.97	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	950.48	475.24	0.77	3.19	tidak nyata
K	4	6393.99	1598.50	2.58	2.57	nyata
F	4	2665.97	666.49	1.08	2.57	tidak nyata
K*F	16	5343.31	333.96	0.54	1.86	tidak nyata
Galat	48	29717.84	619.12			
Total	74	45071.59				
Perlakuan	24	16426.64	684.44	1.04	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	2880.26	1440.13	2.19	3.19	tidak nyata
K	4	7067.53	1766.88	2.68	2.57	nyata
F	4	2475.82	618.96	0.94	2.57	tidak nyata

K*F	16	6883.29	430.21	0.65	1.86	tidak nyata
Galat	48	31604.85	658.43			
Total	74	50911.75				
Perlakuan	24	19307.95	804.50	1.21	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	1661.53	830.77	1.25	3.19	tidak nyata
K	4	7320.99	1830.25	2.75	2.57	nyata
F	4	4101.95	1025.49	1.54	2.57	tidak nyata
K*F	16	7885.01	492.81	0.74	1.86	tidak nyata
Galat	48	31957.49	665.78			
Total	74	52926.97				

Lampiran 4 Sidik ragam jumlah cabang cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F0,05	Ket
Perlakuan	24	41.92	1.75	0.80	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	38.55	19.28	8.82	3.19	nyata
K	4	3.70	0.92	0.42	2.57	tidak nyata
F	4	7.96	1.99	0.91	2.57	tidak nyata
K*F	16	30.26	1.89	0.87	1.86	tidak nyata
Galat	48	104.85	2.18			
Total	74	185.33				
Perlakuan	24	171.91	7.16	0.73	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	211.04	105.52	10.74	3.19	nyata
K	4	4.17	1.04	0.11	2.57	tidak nyata
F	4	38.25	9.56	0.97	2.57	tidak nyata
K*F	16	129.49	8.09	0.82	1.86	tidak nyata
Galat	48	471.62	9.83			
Total	74	854.57				
Perlakuan	24	2034.45	84.77	0.72	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	483.43	241.71	2.05	3.19	tidak nyata
K	4	823.77	205.94	1.75	2.57	tidak nyata
F	4	270.48	67.62	0.57	2.57	tidak nyata
K*F	16	940.20	58.76	0.50	1.86	tidak nyata
Galat	48	5652.20	117.75			
Total	74	8170.08				
Perlakuan	24	4464.24	186.01	1.25	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	170.00	85.00	0.57	3.19	tidak nyata
K	4	2218.04	554.51	3.73	2.57	nyata
F	4	453.85	113.46	0.76	2.57	tidak nyata
K*F	16	1792.35	112.02	0.75	1.86	tidak nyata
Galat	48	7138.78	148.72			
Total	74	11773.02				
Perlakuan	24	5257.54	219.06	1.43	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	270.22	135.11	0.88	3.19	tidak nyata
K	4	1660.07	415.02	2.71	2.57	nyata
F	4	627.65	156.91	1.02	2.57	tidak nyata
K*F	16	2969.82	185.61	1.21	1.86	tidak nyata
Galat	48	7356.66	153.26			
Total	74	12884.42				
Perlakuan	24	5839.17	243.30	1.21	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	838.56	419.28	2.08	3.19	tidak nyata
K	4	2273.84	568.46	2.82	2.57	nyata
F	4	1108.54	277.14	1.37	2.57	tidak nyata

K*F	16	2456.78	153.55	0.76	1.86	tidak nyata
Galat	48	9688.83	201.85			
Total	74	16366.56				
Perlakuan	24	5829.17	242.88	1.59	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	378.98	189.49	1.24	3.19	tidak nyata
K	4	2013.25	503.31	3.30	2.57	nyata
F	4	1205.11	301.28	1.97	2.57	tidak nyata
K*F	16	2610.81	163.18	1.07	1.86	tidak nyata
Galat	48	7327.86	152.66			
Total	74	13536.01				

Lampiran 5 Sidik ragam diameter batang cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	0.28	0.01	1.61	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	0.01	0.00	0.69	3.19	tidak nyata
K	4	0.03	0.01	1.06	2.57	tidak nyata
F	4	0.03	0.01	1.20	2.57	tidak nyata
K*F	16	0.21	0.01	1.85	1.86	tidak nyata
Galat	48	0.35	0.01			
Total	74	0.64				
Perlakuan	24	3.77	0.16	0.86	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	1.25	0.62	3.43	3.19	nyata
K	4	0.42	0.11	0.58	2.57	tidak nyata
F	4	0.27	0.07	0.37	2.57	tidak nyata
K*F	16	3.08	0.19	1.06	1.86	tidak nyata
Galat	48	8.73	0.18			
Total	74	13.75				
Perlakuan	24	6.72	0.28	1.20	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	18.88	9.44	40.40	3.19	nyata
K	4	1.30	0.33	1.39	2.57	tidak nyata
F	4	0.86	0.21	0.92	2.57	tidak nyata
K*F	16	4.56	0.29	1.22	1.86	tidak nyata
Galat	48	11.22	0.23			
Total	74	36.83				
Perlakuan	24	14.58	0.61	1.45	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	32.89	16.44	39.15	3.19	nyata
K	4	4.71	1.18	2.81	2.57	nyata
F	4	1.21	0.30	0.72	2.57	tidak nyata
K*F	16	8.66	0.54	1.29	1.86	tidak nyata
Galat	48	20.16	0.42			
Total	74	67.62				
Perlakuan	24	15.21	0.63	1.00	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	22.45	11.22	17.77	3.19	nyata
K	4	7.34	1.83	2.90	2.57	nyata
F	4	0.56	0.14	0.22	2.57	tidak nyata
K*F	16	7.31	0.46	0.72	1.86	tidak nyata
Galat	48	30.33	0.63			
Total	74	67.99				
Perlakuan	24	19.54	0.81	1.66	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	15.25	7.63	15.57	3.19	nyata
K	4	5.90	1.47	3.01	2.57	nyata
F	4	1.75	0.44	0.89	2.57	tidak nyata

K*F	16	11.90	0.74	1.52	1.86	tidak nyata
Galat	48	23.51	0.49			
Total	74	58.31				
<hr/>						
Perlakuan	24	19.47	0.81	1.60	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	13.15	6.58	13.00	3.19	nyata
K	4	5.38	1.34	2.66	2.57	nyata
F	4	1.94	0.48	0.96	2.57	tidak nyata
K*F	16	12.16	0.76	1.50	1.86	tidak nyata
Galat	48	24.29	0.51			
Total	74	56.91				
<hr/>						

Lampiran 6 Sidik ragam jumlah buah cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	114.71	4.78	1.27	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	63.01	31.51	8.38	3.19	nyata
K	4	43.45	10.86	2.89	2.57	nyata
F	4	26.53	6.63	1.76	2.57	tidak nyata
K*F	16	44.73	2.80	0.74	1.86	tidak nyata
Galat	48	180.43	3.76			
Total	74	358.16				
Perlakuan	24	174.24	7.26	1.07	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	154.52	77.26	11.36	3.19	nyata
K	4	100.79	25.20	3.70	2.57	nyata
F	4	15.58	3.89	0.57	2.57	tidak nyata
K*F	16	57.87	3.62	0.53	1.86	tidak nyata
Galat	48	326.57	6.80			
Total	74	655.34				
Perlakuan	24	118.85	4.95	1.43	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	69.99	35.00	10.12	3.19	nyata
K	4	22.32	5.58	1.61	2.57	tidak nyata
F	4	39.26	9.82	2.84	2.57	nyata
K*F	16	57.27	3.58	1.04	1.86	tidak nyata
Galat	48	165.95	3.46			
Total	74	354.80				
Perlakuan	24	116.43	4.85	1.34	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	13.80	6.90	1.90	3.19	tidak nyata
K	4	18.93	4.73	1.30	2.57	tidak nyata
F	4	17.56	4.39	1.21	2.57	tidak nyata
K*F	16	79.94	5.00	1.38	1.86	tidak nyata
Galat	48	174.26	3.63			
Total	74	304.49				
Perlakuan	24	64.81	2.70	1.44	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	19.80	9.90	5.26	3.19	nyata
K	4	17.20	4.30	2.29	2.57	tidak nyata
F	4	11.22	2.81	1.49	2.57	tidak nyata
K*F	16	36.39	2.27	1.21	1.86	tidak nyata
Galat	48	90.29	1.88			
Total	74	174.90				

Lampiran 7 Sidik ragam diameter buah cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	33.75	1.41	0.97	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	23.36	11.68	8.07	3.19	nyata
K	4	4.16	1.04	0.72	2.57	tidak nyata
F	4	2.29	0.57	0.40	2.57	tidak nyata
K*F	16	27.31	1.71	1.18	1.86	tidak nyata
Galat	48	69.50	1.45			
Total	74	126.61				
Perlakuan	24	27.82	1.16	1.07	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	23.75	11.87	10.95	3.19	nyata
K	4	2.76	0.69	0.64	2.57	tidak nyata
F	4	5.63	1.41	1.30	2.57	tidak nyata
K*F	16	19.43	1.21	1.12	1.86	tidak nyata
Galat	48	52.07	1.08			
Total	74	103.63				
Perlakuan	24	19.77	0.82	0.86	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	6.19	3.09	3.24	3.19	nyata
K	4	8.01	2.00	2.10	2.57	tidak nyata
F	4	1.64	0.41	0.43	2.57	tidak nyata
K*F	16	10.12	0.63	0.66	1.86	tidak nyata
Galat	48	45.86	0.96			
Total	74	71.81				
Perlakuan	24	21.51	0.90	2.37	1.75	nyata
Kelompok	2	1.30	0.65	1.71	3.19	tidak nyata
K	4	10.38	2.60	6.86	2.57	nyata
F	4	1.89	0.47	1.25	2.57	tidak nyata
K*F	16	9.23	0.58	1.53	1.86	tidak nyata
Galat	48	18.15	0.38			
Total	74	40.96				
Perlakuan	24	11.48	0.48	3.47	1.75	nyata
Kelompok	2	0.43	0.21	1.54	3.19	tidak nyata
K	4	9.15	2.29	16.60	2.57	nyata
F	4	0.15	0.04	0.26	2.57	tidak nyata
K*F	16	2.18	0.14	0.99	1.86	tidak nyata
Galat	48	6.62	0.14			
Total	74	18.52				

Lampiran 8 Sidik ragam panjang buah cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	61.79	2.57	1.53	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	10.16	5.08	3.02	3.19	tidak nyata
K	4	4.21	1.05	0.63	2.57	tidak nyata
F	4	13.35	3.34	1.99	2.57	tidak nyata
K*F	16	44.23	2.76	1.65	1.86	tidak nyata
Galat	48	80.64	1.68			
Total	74	152.59				
Perlakuan	24	46.22	1.93	1.55	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	3.60	1.80	1.45	3.19	tidak nyata
K	4	9.78	2.44	1.97	2.57	tidak nyata
F	4	0.29	0.07	0.06	2.57	tidak nyata
K*F	16	36.15	2.26	1.82	1.86	tidak nyata
Galat	48	59.61	1.24			
Total	74	109.43				
Perlakuan	24	47.95	2.00	1.54	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	0.72	0.36	0.28	3.19	tidak nyata
K	4	15.48	3.87	2.98	2.57	nyata
F	4	7.43	1.86	1.43	2.57	tidak nyata
K*F	16	25.04	1.56	1.21	1.86	tidak nyata
Galat	48	62.23	1.30			
Total	74	110.90				
Perlakuan	24	38.00	1.58	2.36	1.75	nyata
Kelompok	2	0.97	0.48	0.72	3.19	tidak nyata
K	4	17.99	4.50	6.70	2.57	nyata
F	4	1.41	0.35	0.52	2.57	tidak nyata
K*F	16	18.60	1.16	1.73	1.86	tidak nyata
Galat	48	32.24	0.67			
Total	74	71.21				
Perlakuan	24	12.13	0.51	1.61	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	0.37	0.18	0.58	3.19	tidak nyata
K	4	3.73	0.93	2.98	2.57	nyata
F	4	1.05	0.26	0.84	2.57	tidak nyata
K*F	16	7.34	0.46	1.46	1.86	tidak nyata
Galat	48	15.05	0.31			
Total	74	27.54				

Lampiran 9 Sidik ragam berat basah buah cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	9044.06	376.84	1.27	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	2960.39	1480.20	4.97	3.19	nyata
K	4	3224.96	806.24	2.71	2.57	nyata
F	4	2269.97	567.49	1.91	2.57	tidak nyata
K*F	16	3549.13	221.82	0.74	1.86	tidak nyata
Galat	48	14296.01	297.83			
Total	74	26300.47				
Perlakuan	24	7352.65	306.36	0.94	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	5737.63	2868.81	8.84	3.19	nyata
K	4	3739.40	934.85	2.88	2.57	nyata
F	4	523.48	130.87	0.40	2.57	tidak nyata
K*F	16	3089.77	193.11	0.59	1.86	tidak nyata
Galat	48	15585.82	324.70			
Total	74	28676.09				
Perlakuan	24	4663.26	194.30	1.33	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	1989.76	994.88	6.79	3.19	nyata
K	4	1299.67	324.92	2.22	2.57	tidak nyata
F	4	386.29	96.57	0.66	2.57	tidak nyata
K*F	16	2977.30	186.08	1.27	1.86	tidak nyata
Galat	48	7032.93	146.52			
Total	74	13685.96				
Perlakuan	24	13077.21	544.88	1.20	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	2464.51	1232.25	2.72	3.19	tidak nyata
K	4	2144.39	536.10	1.18	2.57	tidak nyata
F	4	3505.38	876.35	1.93	2.57	tidak nyata
K*F	16	7427.44	464.22	1.02	1.86	tidak nyata
Galat	48	21782.91	453.81			
Total	74	37324.64				
Perlakuan	24	8509.92	354.58	1.61	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	1188.17	594.08	2.70	3.19	tidak nyata
K	4	2106.55	526.64	2.39	2.57	tidak nyata
F	4	1552.23	388.06	1.76	2.57	tidak nyata
K*F	16	4851.14	303.20	1.38	1.86	tidak nyata
Galat	48	10565.79	220.12			
Total	74	20263.88				

Lampiran 10 Sidik ragam berat kering buah cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	2541.71	105.90	1.07	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	1601.71	800.86	8.11	3.19	nyata
K	4	1057.74	264.43	2.68	2.57	nyata
F	4	526.45	131.61	1.33	2.57	tidak nyata
K*F	16	957.52	59.85	0.61	1.86	tidak nyata
Galat	48	4737.34	98.69			
Total	74	8880.77				
Perlakuan	24	2282.68	95.11	1.15	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	702.44	351.22	4.23	3.19	nyata
K	4	907.27	226.82	2.73	2.57	nyata
F	4	123.59	30.90	0.37	2.57	tidak nyata
K*F	16	1251.82	78.24	0.94	1.86	tidak nyata
Galat	48	3981.00	82.94			
Total	74	6966.12				
Perlakuan	24	1448.55	60.36	1.58	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	470.87	235.43	6.15	3.19	nyata
K	4	353.46	88.37	2.31	2.57	tidak nyata
F	4	161.64	40.41	1.06	2.57	tidak nyata
K*F	16	933.45	58.34	1.52	1.86	tidak nyata
Galat	48	1838.54	38.30			
Total	74	3757.96				
Perlakuan	24	2627.20	109.47	1.08	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	537.42	268.71	2.66	3.19	tidak nyata
K	4	437.14	109.29	1.08	2.57	tidak nyata
F	4	761.46	190.37	1.88	2.57	tidak nyata
K*F	16	1428.59	89.29	0.88	1.86	tidak nyata
Galat	48	4851.52	101.07			
Total	74	8016.14				
Perlakuan	24	1468.79	61.20	1.17	1.75	tidak nyata
Kelompok	2	406.99	203.50	3.90	3.19	nyata
K	4	244.40	61.10	1.17	2.57	tidak nyata
F	4	243.49	60.87	1.17	2.57	tidak nyata
K*F	16	980.91	61.31	1.18	1.86	tidak nyata
Galat	48	2502.12	52.13			
Total	74	4377.91				

Lampiran 11 Sidik ragam brangkas tanaman cabai merah

Sidik ragam akar basah tanaman cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	450.30	18.76	9.05	1.75	nyata
Kelompok	2	0.19	0.10	0.05	3.19	tidak nyata
K	4	392.05	98.01	47.25	2.57	nyata
F	4	19.86	4.97	2.39	2.57	tidak nyata
K*F	16	38.39	2.40	1.16	1.86	tidak nyata
Galat	48	99.57	2.07			
Total	74	550.06				

Sidik ragam akar kering tanaman cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	159.93	6.66	12.22	1.75	nyata
Kelompok	2	0.06	0.03	0.06	3.19	tidak nyata
K	4	148.31	37.08	68.01	2.57	nyata
F	4	3.50	0.87	1.60	2.57	tidak nyata
K*F	16	8.12	0.51	0.93	1.86	tidak nyata
Galat	48	26.17	0.55			
Total	74	186.16				

Sidik ragam tajuk basah tanaman cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F0,05	Ket
Perlakuan	24	14792.63	616.36	19.42	1.75	nyata
Kelompok	2	131.58	65.79	2.07	3.19	tidak nyata
K	4	13735.56	3433.89	108.17	2.57	nyata
F	4	241.47	60.37	1.90	2.57	tidak nyata
K*F	16	815.60	50.98	1.61	1.86	tidak nyata
Galat	48	1523.75	31.74			
Total	74	16447.95				

Sidik ragam tajuk kering tanaman cabai merah

Sumber	DB	JK	KT	F	F 0,05	Ket
Perlakuan	24	5162.96	215.12	14.36	1.75	nyata
Kelompok	2	23.10	11.55	0.77	3.19	tidak nyata
K	4	4776.47	1194.12	79.71	2.57	nyata
F	4	122.29	30.57	2.04	2.57	tidak nyata
K*F	16	264.20	16.51	1.10	1.86	tidak nyata
Galat	48	719.05	14.98			
Total	74	5905.11				

Lampiran 12 Deskripsi varietas gada F1

Kode Produksi	: 868/Kpts/TP.240/7/1999
Rekomendasi Dataran	: Rendah-Menengah
Ketahanan Penyakit*	: <i>Bacterial Wilt</i>
Umur Panen (HST)*	: 70-75
Bobot per Buah(g)*	: 10-14
Potensi Hasil (ton ha ⁻¹)*	:15-20
Warna Buah	: Merah menyala
Jumlah Buah per kg	: 70-80
Warna Batang	: Hijau Garis Ungu
Bentuk Daun	: Lanceolate
Tepi Daun	: Rata
Permukaan Daun	: Halus
Warna Daun	: Hijau
Warna Kelopak Bunga	: Hijau
Warna Tangkai Bunga	: Hijau Garis Ungu
Warna Mahkota Bunga	: Putih
Jumlah Helai Mahkota	: 5-6
Warna Kotak Sari	: Ungu cerah
Warna Kepala Putik	: Putih Kuning
Bentuk Buah	: Elongate
Permukaan Kulit	: Rata

*Ketahanan penyakit, umur panen, bobot, dan potensi hasil bergantung pada lingkungan dan perlakuan budidaya.

Lampiran 13 Alur pembuatan MOL bonggol pisang



Lampiran 14 Hasil uji laboratorium kandungan ZPT pada bonggol pisang

No	No. Identifikasi Contoh Uji				
			Sitokinin		Giberellin
			Kinetin	Zeatin	
PT BBI	Pelanggan	HPLC			
		mg/kg			
1	2009.03518	300 g/L	1.047	2.032	4.918
2	2009.03519	450 g/L	1.137	1.985	5.184

(Sumber: *Laboratorium Bioteknologi Lingkungan – PT. Biodiversitas Bioteknologi Indonesia*)