

DAFTAR PUSTAKA

- Azari. 2013. Pengaruh pemangkasan. <http://agronomiunhas.blogspot.com/2013/11/makalah-pengaruh-pemangkasan-pada.html>. Diakses pada tanggal 30 Juli 2021.
- Bernardinus, T dan W. Wiryanta. 2002. Bertanam Tomat. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Budiyani, N. K. , N. N. Soniasari, dan Ni Wayan Sri Sutari. 2016. “Analisis Kualitas Larutan Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang”. E-Jurnal Akroekoteknologi Tropika.Vol. 5, No. 1.
- Charlita, H.P 2015. Aplikasi Kompos Batang pisang Terhadap Pertumbuhan Semai Jabon. Jurnal Vol. 2., No. 3.
- Didit. 2010. Cara Budidaya Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill). <http://tani.blog.fisip.uns.ac.id/2010/11/24/cara-budidaya-tomatLycopersicon-esculentum-mill/>. Diakses pada tanggal 1 Juli 2021.
- Gehel, J.Z. 2012. Teknik Budidaya Tomat (*Solanum lycopersicum*). Diakses tanggal 03 Juni 2012.
- Gumelar, Rima M.R, Surjono H.S, dan Siti M. 2014. Karakteristik dan Respon Pemangkasan Tunas Air terhadap Produksi serta Kualitas Buah Tomat Lokal. J. Hort. Indonesia. Vol. 5. (2) : 73-83. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hanum. C. 2008. Teknik Budidaya Tanaman. Jilid 2. Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan. Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 423 Hal.
- Haspari. R. 2017. Pengaruh Jumlah Cabang Dan Jumlah Buah Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tomat. Jurnal. Halaman. 39-49. Di akses 3 januari 2021.
- Iwanudin. 2010. Khasiat dan Manfaat Tomat. <http://blog..com/>. Diakses pada tanggal 19 Juli 2021.
- Marina, Eka., Fitriani, Linna, dan Y Krisnawati. 2016. Pengaruh pupuk organik cair (POC) batang pisang (*Musa paradisiaca* L.) terhadap pertumbuhan tanaman sawi pahit (*Brassica juncea* L.) [Http://Mahasiswa.Mipastkipllg.Com/Repository/Artikel%20eka%20mArina%20\(4214042\)Pdf](Http://Mahasiswa.Mipastkipllg.Com/Repository/Artikel%20eka%20mArina%20(4214042)Pdf). Diakses 23 Juli 2021.
- Mustafa, M. 2012. Modul Pembelajaran Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Hasanuddin Makasar. 169 hal.
- Mulyani,,M dan A.G. Kartasapoerta. 2002. Pupuk dan cara pemupukan. Bina cipta. Jakarta.
- Naika. S., J. L. Jeude., M. Goffau., M. Hilmi., B. Dam. 2005. Cultivation of Tomato. Agrodok 17. PROTA. Wageningen.

- Nurbaiti. 2015. Pengaruh Pemangkasan Cabang Utama dan Pemberian Pupuk Pelengkap Cair Organik Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi tanaman Tomat. Jom Faperta Vol.2 No.2.
- Pitojo. S. 2005. Benih Tomat. Kanisius. Yogyakarta.
- Pribadi, Charlita Herantoro, M. Mardhiansyah, dan Evi Sribudiani. 2015. “Aplikasi Kompos Batang Pisang Terhadap Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus Cadambamiq.*) Pada Medium Gambut”. Jom Faperta Universitas Riau Vol. 2, No. 1, Februari 2015.
- Purwati, E. dan Khairunisa, 2007, Budi Daya Tomat Dataran Rendah, Penebar Swadaya, Depok.
- Santi. 2012. “Kualitas dan Nilai Kecernaan In Vitro Silase Batang Pisang (*Musa paradisiaca*) dengan Penambahan Beberapa Akselerator”. Tropical Animal Husbandry. Vol. 1 (1), Hal:15-23.
- Satsijah. 2008. Pengaruh Pemangkasan dan Aplikasi Cycosel Terhadap Hasil Bunga. UGM Press. Yogyakarta.
- Sowley, E.N.K. and Damba, Y. 2013. Influence of Staking and Pruning on Growth and Yield of Tomato in the Guinea Savannah Zone of Ghana. Internasional Journal of Scientific and Technology Research. Vol. 2. Issue 12. ISSN 2277-8616. Ghana.
- Suhastyo, A.A., 2011. *Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal yang Digunakan pada Budidaya Padi Metode SRI (System of Rice Intensification)*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Syukur. M., H. E. Saputra., R. Hermanto. 2015. Bertanam Tomat Di Musim Hujan. Penebar Swadaya. Jakarta Timur.
- Syahputra, E. Nurbaiti. Sri, Y. 2017. Pengaruh Pemberian Pacrobutazol terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum edculentum* Mill.) dengan Pemangkasan Satu Cabang Utama. Jurnal Online Mahasiswa. Fakultas Pertanian Riau. Vol. 4 No. 1. Universitas Riau.
- Sutapradja, H. 2008. Pengaruh Pemangkasan Pucuk Terhadap Hasil dan Kualitas Benih Lima Kultivar Mentimun (*Cucumis sativus* L), Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran. J. Hort. 18(1) : 16-20, 2008.
- Sugito, Y. 2018. Pengaruh Pemangkasan Pucuk Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Tomat. Jurnal. Vol 6. Diakses 3 Februari 2021.
- Tafajani, D.S 2012. Panduan komplit bertanam sayuran dan buah buahan. Yogyakarta. Universitas atma Jaya.
- Tarigan, N. Y. S., I. M. S. Utama dan P. K. D. Kencana. 2016. Mempertahankan mutu buah tomat segar dengan pelapisan minyak nabati. Jurnal BETA. 4(1) : 1-9.

- Wahyudi. 2012. Bertanam Tomat Di Dalam Pot dan Kebun Mini. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wasonowati. 2011. Meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum*) dengan sistem budidaya hidroponik. Jurnal Agrovigor, 4(1): 1-8.
- Yulnafatmawita. 2011. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Terhadap Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis. Jurnal Solum, 5(1), 7-13hal.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap tinggi tanaman tomat.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	9192.972 ^a	11	835.725	.607	.805
Macam Pemangkasan	380483.361	1	380483.361	276.157	.000
Macam Dosis Pupuk	1995.639	3	665.213	.483	.697
Pemangkasan	1650.722	2	825.361	.599	.557
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	5546.611	6	924.435	.671	.674
Galat	33066.667	24	1377.778		
Total	422743.000	36			

Lampiran 2. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap Diameter batang tanaman tomat.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	99.639 ^a	11	9.058	2.609	.024
Macam Pemangkasan	3268.028	1	3268.028	941.192	.000
Macam Dosis Pupuk	82.306	3	27.435	7.901	.001
Pemangkasan	2.722	2	1.361	.392	.680
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	14.611	6	2.435	.701	.651
Galat	83.333	24	3.472		
Total	3451.000	36			

Lampiran 3. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap jumlah buah tanaman tomat.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	410.566 ^a	11	37.324	1.025	.458
Macam Pemangkasan	39158.389	1	39158.389	1074.907	.000
Macam Dosis Pupuk	241.506	3	80.502	2.210	.116
Pemangkasan	14.719	2	7.360	.202	.819
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	97.655	6	16.276	.447	.839
Galat	801.451	22	36.430		
Total	44789.209	34			

Lampiran 4. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap berat buah tanaman tomat.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	828.747 ^a	11	75.341	.866	.583
Macam Pemangkasan	27587.619	1	27587.619	317.118	.000
Macam Dosis Pupuk	570.834	3	190.278	2.187	.118
Pemangkasan	13.049	2	6.524	.075	.928
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	147.391	6	24.565	.282	.939
Galat	1913.884	22	86.995		
Total	33681.967	34			

Lampiran 5. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap diameter buah tanaman tomat.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	410.566 ^a	11	37.324	1.025	.458
Macam Pemangkasan	39158.389	1	39158.389	1074.907	.000
Macam Dosis Pupuk	241.506	3	80.502	2.210	.116
Pemangkasan	14.719	2	7.360	.202	.819
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	97.655	6	16.276	.447	.839
Galat	801.451	22	36.430		
Total	44789.209	34			

Lampiran 6. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap berat segar tajuk tanaman tomat.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	17470.972 ^a	11	1588.270	1.093	.407
Macam Pemangkasan	70844.694	1	70844.694	48.772	.000
Macam Dosis Pupuk	4630.306	3	1543.435	1.063	.383
Pemangkasan	3317.389	2	1658.694	1.142	.336
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	9523.278	6	1587.213	1.093	.395
Galat	34861.333	24	1452.556		
Total	123177.000	36			

Lampiran 7. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap berat kering tajuk tanaman tomat.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	1447.556 ^a	11	131.596	.912	.544
Macam Pemangkasan	7511.111	1	7511.111	52.080	.000
Macam Dosis Pupuk	625.111	3	208.370	1.445	.255
Pemangkasan	492.389	2	246.194	1.707	.203
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	330.056	6	55.009	.381	.884
Galat	3461.333	24	144.222		
Total	12420.000	36			

Lampiran 8. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap berat segar akar tanaman tomat.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	997.639 ^a	11	90.694	1.021	.459
Macam Pemangkasan	3741.361	1	3741.361	42.117	.000
Macam Dosis Pupuk	68.972	3	22.991	.259	.854
Pemangkasan	101.389	2	50.694	.571	.573
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	827.278	6	137.880	1.552	.204
Galat	2132.000	24	88.833		
Total	6871.000	36			

Lampiran 9. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap berat kering akar tanaman tomat.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	107.889 ^a	11	9.808	1.706	.133
Macam Pemangkasan	592.111	1	592.111	102.976	.000
Macam Dosis Pupuk	39.222	3	13.074	2.274	.106
Pemangkasan	16.056	2	8.028	1.396	.267
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	52.611	6	8.769	1.525	.213
Galat	138.000	24	5.750		
Total	838.000	36			

Lampiran 10. Sidik ragam pengaruh pupuk pelepah pisang dan pemangkasan terhadap prduktivitas tanaman tomat/ha.

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	4637.366 ^a	11	421.579	1.236	.317
Macam Pemangkasan	11455.243	1	11455.243	33.595	.000
Macam Dosis Pupuk	2880.545	3	960.182	2.816	.061
Pemangkasan	254.354	2	127.177	.373	.693
Macam Dosis Pupuk Dan Pemangkasan	1502.466	6	250.411	.734	.627
Galat	8183.599	24	340.983		
Total	24276.207	36			

LAMPIRAN 11. HASIL ANALISIS PUPUK KOMPOS PELEPAH PISANG

 Lab. Chem-Mix Pratama HASIL ANALISA Nomor: 015/CMPr/2021 Laboratorium Pengujian : Laboratorium Chem-Mix Pratama Tanggal Pengujian : 15 Maret 2021				
No	Kode Sample	Analisa	Ulangan 1	Ulangan 2
	KOMPOS	Carbon Organik	11.553 %	11.5844 %
		Nitrogen	0.5679 %	0.5062 %
		P2O5	0.4942 %	0.4959 %
		K2O	0.2960 %	0.2975 %
		MgO	0.1075 %	0.1121 %
		C/N ratio	19.3590	22.8839
Diperiksa oleh penyelia,  Sigit Sujarwo  Analis				

LAMPIRAN 12. LAYOT PENELITIAN

D0V0 2	D0V1 2	D0V0 3	D3V1 1		
D0V2 1	D3V0 1	D3V2 2	D3V0 3	D0V0	D2V0
D3V2 3	D0V1 3	D0V2 3	D1V0 1	D0V1	D2V1
D3V0 2	D1V1 3	D3V1 3	D2V2 2	D0V2	D2V2
D2V1 1	D2V0 2	D2V0 1	D1V2 2	D1V0	D3V0
D1V2 3	D2V2 1	D2V0 3	D2V0 3	D1V1	D3V1
D0V1 1	D3V1 2	D0V2 2	D2V1 2	D1V2	D3V2
D1V1 2	D1V2 1	D1V0 3	D0V0 1		
D2V2 3	D1V0 2	D1V1 1	D3V2 1		

Keterangan Warna:

Dosis kompos pelepah pisang yang terdiri dari 4 aras yaitu:

D0 : 0 gram/polybag (kontrol)

D1 : 125 gram/polybag

D2 : 250 gram/polybag

D3 : 375 gram/polybag

Pemangkasan yang terdiri dari 3 aras yaitu:

V0 : pemangkasan 15 hari

V1 : pemangkasan 25hari

V2 : pemangkasan 30 hari



LAMPIRAN 14. PENIMBANAGN BERAT PUPUK KOMPOS PELEPAH PISANG



LAMPIRAN 15. PENCAMPURAN PUPUK KOMPS PELEPAH PISANG DENGAN TANAH



LAMPIRAN 16. MEMASUKAN MEDIA TANAM KE POLIBEG



LAMPIRAN 17. PENATAAN POLIBEG DI LAHAN



LAMPIRAN 18. PENYIRAMAN MEDIA TANAM



LAMPIRAN 19. PENANAMAN TANAMAN TOMAT



LAMPIRAN 20. PENGUKURAN TINGGI TANAMAN TOMAT



LAMPIRAN 21. PENGUKURAN DIAMETER TANAMAN TOMAT



LAMPIRAN 22. PEMASABGAN AJIR PADA TANAMAN TOMAT



LAMPIRAN 23. PEMASANGAN TALI PADA TANAMAN TOMAT



LAMPIRAN 24. PERAWATAN TANAMAN TOMAT



LAMPIRAN 25. MUNCUL BUNGA DAN BUAH PERTAMA



LAMPIRAN 26. PENGUKURAN DIAMETER BUAH



LAMPIRAN 27. PENGUKURAN BERAT BUAH



LAMPIRAN 28. HASIL PANEN BUAH



LAMPIRAN 29. PENGUKURAN BERAT SEGAR TAJUK



LAMPIRAN 30. BERAT KERING TAJUK



LAMPIRAN 31. BERAT SEGAR AKAR



LAMPIRAN 32. BERAT KERING AKAR