

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin. 2017. Uji lima konsentrasi dan frekuensi aplikasi isoprothiolane terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai (*Glycine max L. Merr.*). Bogor (ID). Fakultas Pertanian Institut Bogor. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/12479>
- Anggiat, S. 2009. Respon pertumbuhan dan produksi tomat (*Solanum lycopersicum Mill.*) dengan pemberian unsur hara makro-mikro dan ampas tebu. *Jurnal Agroteknologi*. 1(1):1-85.
- Atani. 2008. Jurnal Budi Daya Tomat (*Lycopersicon esculentum Mill.*). <http://www.nusaku.com/forum/>. (Online) diakses pada tanggal 11 mei 2022.
- Awalia, M. Sri D. Sarjana, P. 2006. Produksi tanaman jagung manis (*Zea mays L. Saccharata*) yang diperlakukan dengan kompos kascing dengan dosis yang berbeda. *Jurnal Anatomi dan Fisiologi*. 14 (2) : 2-18.
- Ayub, S.P. 2010. *Meningkatkan Hasil Panen Dengan Pupuk Organik*. Jakarta (ID). Agromedia Pustaka. 146 hal.
- Bernadinus, Wiryanta. 2002. *Bertanam Tomat*. Samarinda (ID). AgroMedia Pustaka Press. 91 hal.
- Erni, P. 2012. *Bertanam Tomat Secara Vertikultur*. Yogyakarta (ID). Temprina Media Grafika.
- Gunawan, B. 2014. Manajemen sumber daya lahan. *Jurnal Sumber Daya Lahan*. 1(1):1-10.
- Hartati. 2002. *Penampilan Genotipe Tanaman Tomat (Lycopersicum esculentum Mill) Hasil Mutasi Buatan Pada Kondisi Optimal*. Jakarta (ID). Agromedia Pustaka Press. 86 hal.
- Ida, S.R. 2013. Manfaat penggunaan pupuk organik untuk kesuburan tanah. *Jurnal Unita*. 1(1):1-3.
- Khoirul, A. 2016. *Meraup Melimpah dengan Berkebun Tomat*. Depok (ID). Villam Media Press. 108 hal.
- Kusnadi. 2002. *Dasar-Dasar Bakteriologi*. <http://kus-dasar-dasarbakteriologi/2009/> diakses pada tanggal 6 Oktober 2010.

- Marvelia, A.S. Darmanti. Parman. 2006. Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*) yang Diperlakukan Dengan kompos Kascing Dengan Dosis yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* 16 (2) : 7-18.
- Muhamad, Z.F. 2018. Pengaruh pupuk kompos dan air kelapa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Jurnal Agroteknologi*. 1(1):1-93.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Jakarta (ID). Agromedia Pustaka. 116 hal.
- Novizan. 2007. *Penyunting Pemupukan yang Efektif*. Jakarta (ID). Agromedia Pustaka. 130 hal.
- Nurul, H. Ramansyah, D. 2013. *Tomat Unggul*. Depok (ID). Penebar Swadaya Press. 108 hal.
- Nyoman. Ni Kadek. S.D. I Dewa M.A. 2013. Pengaruh pemberian biourin dan dosis pupuk anorganik (N, P, K) terhadap beberapa sifat kimia tanah pegok dan hasil tanaman bayam (*Amaranthus sp.*). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 2(3):165-174.
- Puspita, E. 2012. Bertanam Tomat Secara Vertikultur. Bina Sarana Pustaka. Bekasi.
- Riyo S. 2006. *Pupuk Kompos*. Yogyakarta (ID). PT Citra Aji Pratama. 43 hal.
- Sartje, S. Jeane, S.M.R. 2017. Penggunaan beberapa jenis bahan organik dengan waktu aplikasi yang berbeda pada budidaya tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Agroteknologi*. 23(3):1-7.
- [Santi, K.P. 2014. Keragaman pertumbuhan dan hasil enam belas genotipe tomat \(*Solanum lycopersicum* L.\) di dataran rendah. *Jurnal Agroteknologi*. 1\(1\): 1-17.](#)
- Sari, U.K. 2016. Pengaruh pemberian ampas teh dan ampas kelapa pada media tanah terhadap pertumbuhan. *Jurnal Agroteknologi*. 1(1):1-12.
- Setiono, Azwarta. (2020). Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L.). *Jurnal Sains Agro*. 5(2):1-4.
- Siahaan. Sudiarso. 2018. Pengaruh dosis pupuk kascing dan frekuensi pertumbuhan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6(7):2527-8452. <http://repository.uinsuska.ac.id>.

- Simanungkalit. 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. <http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/9394/Pupuk%20Organik%20dan%20Pupuk%20Hayati.pdf?sequence=1>.
- Siti, N. 2017. Produksi tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* M.) F1 hasil induksi medan magnet yang diinfeksi *Fusarium oxysporum f.sp. lycopersicum*. *Jurnal Agroteknologi*. 1(1):1-26.
- Subhan, Nurtika, Nurmala G. 2009. Respon tanaman tomat terhadap penggunaan pupuk majemuk npk 15-15-15 pada tanah latosol pada musim kemarau. *Jurnal Hortikultura*. 19(1):40-48.
- Sunardi. Sarjono. 2007. Penentuan kandungan unsur makro pada lahan pasir pantai samas bantul dengan metode analisis aktivasi neutron (AAN). *Pusat Teknologi Akselerator dan Proses Bahan Batan*. 1(1):1-7.
- Tito, S.B. 2011. Faktor-faktor yang mempengaruhi konversi lahan pertanian ke non pertanian di kabupaten sragen tahun 1990-2009. Surakarta (ID). Universitas Sebelas Maret. 1-26. <https://eprints.uns.ac.id/6890/>.
- Tri, M. 2003. *Membuat dan Memanfaatkan Kascing*. Jakarta(ID). Penebar Swadaya Press. 120 hal.
- Undang, S. 2002. *Prospek Agribisnis Penggemukan Pedet*. Jakarta (ID). Penebar Swadaya Press. Jakarta.
- Yati, S. Firmansyah, D. 2015. *Bertanaman Tomat di Pot*. Jakarta (ID). Penebar Swadaya Press. 84 hal.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi tanaman (cm)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	662.574 ^a	5	132.515	1.094	.413
Intercept	210168.056	1	210168.056	1734.360	.000
macam_pupuk	225.191	1	225.191	1.858	.198
perbandingan	247.148	2	123.574	1.020	.390
macam_pupuk * perbandingan	190.235	2	95.117	.785	.478
Error	1454.148	12	121.179		
Total	212284.778	18			
Corrected Total	2116.722	17			

Lampiran 2. Sidik ragam Berat Segar tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	68099.586 ^a	5	13619.917	.423	.824
Intercept	1884603.265	1	1884603.265	58.509	.000
macam_pupuk	1928.895	1	1928.895	.060	.811
perbandingan	24332.086	2	12166.043	.378	.693
macam_pupuk * perbandingan	41838.605	2	20919.302	.649	.540
Error	386523.704	12	32210.309		
Total	2339226.556	18			
Corrected Total	454623.290	17			

Lampiran 3. Sidik ragam Berat Kering tajuk

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1436.698 ^a	5	287.340	.582	.713
Intercept	42599.562	1	42599.562	86.327	.000
macam_pupuk	202.228	1	202.228	.410	.534
perbandingan	377.235	2	188.617	.382	.690
macam_pupuk * perbandingan	857.235	2	428.617	.869	.444
Error	5921.630	12	493.469		
Total	49957.889	18			
Corrected Total	7358.327	17			

Lampiran 4. Sidik Ragam Waktu Berbunga

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	8.648 ^a	5	1.730	1.523	.255
Intercept	25162.722	1	25162.722	22154.136	.000
macam_pupuk	2.722	1	2.722	2.397	.148
perbandingan	4.593	2	2.296	2.022	.175
macam_pupuk * perbandingan	1.333	2	.667	.587	.571
Error	13.630	12	1.136		
Total	25185.000	18			
Corrected Total	22.278	17			

Lampiran 5. Sidik Ragam Waktu Berbuah

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	52.741 ^a	5	10.548	2.941	.058
Intercept	59168.000	1	59168.000	16497.790	.000
macam_pupuk	32.000	1	32.000	8.923	.011
perbandingan	1.815	2	.907	.253	.780
macam_pupuk * perbandingan	18.926	2	9.463	2.639	.112
Error	43.037	12	3.586		
Total	59263.778	18			
Corrected Total	95.778	17			

Lampiran 6. Berat Segar Akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	457.216 ^a	5	91.443	.946	.486
Intercept	17277.340	1	17277.340	178.800	.000
macam_pupuk	.302	1	.302	.003	.956
perbandingan	207.938	2	103.969	1.076	.372
macam_pupuk * perbandingan	248.975	2	124.488	1.288	.311
Error	1159.556	12	96.630		
Total	18894.111	18			
Corrected Total	1616.772	17			

Lampiran 7. Sidik Ragam Berat Kering akar

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	38.327 ^a	5	7.665	2.152	.128
Intercept	668.154	1	668.154	187.593	.000
macam_pupuk	.500	1	.500	.140	.714
perbandingan	12.790	2	6.395	1.795	.208
macam_pupuk * perbandingan	25.037	2	12.519	3.515	.063
Error	42.741	12	3.562		
Total	749.222	18			
Corrected Total	81.068	17			

Lampiran 8. Sidik Ragam Jumlah Buah Pertanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	19.512 ^a	5	3.902	7.567	.002
Intercept	156.056	1	156.056	302.621	.000
macam_pupuk	2.323	1	2.323	4.505	.055
perbandingan	16.860	2	8.430	16.348	.000
macam_pupuk * perbandingan	.328	2	.164	.318	.733
Error	6.188	12	.516		
Total	181.756	18			
Corrected Total	25.700	17			

Lampiran 9. Sidik Ragam Diameter Rata Rata Buah

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	189.470 ^a	5	37.894	.473	.790
Intercept	6346.889	1	6346.889	79.177	.000
macam_pupuk	74.746	1	74.746	.932	.353
perbandingan	69.976	2	34.988	.436	.656
macam_pupuk * perbandingan	44.748	2	22.374	.279	.761
Error	961.932	12	80.161		
Total	7498.291	18			
Corrected Total	1151.402	17			

Lampiran 10. Sidik Ragam Berat Buah Pertanaman

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	48196.707 ^a	5	9639.341	4.263	.018
Intercept	393232.739	1	393232.739	173.916	.000
macam_pupuk	196.592	1	196.592	.087	.773
perbandingan	31684.794	2	15842.397	7.007	.010
macam_pupuk * perbandingan	16315.321	2	8157.660	3.608	.059
Error	27132.655	12	2261.055		
Total	468562.101	18			
Corrected Total	75329.362	17			

Lampiran 11. Layout penelitian

Keterangan :

M : Macam pupuk organik

M1: Pupuk kotoran sapi

M2: Pupuk kascing

P : Perbandingan pasir pantai dengan pupuk organik

P1 : 1 : 0

P2 : 1 : 1

P3 : 1 : 2

(1) : Ulangan

(2) : Ulangan

(3) : Ulangan

Keterangan warna :

M1P1	M2P1
M1P2	M2P2
M1P3	M2P3

M2P2(1) M2P2(1) M2P2(1)	M1P1(1) M1P1(1) M1P1(1)	M2P1(1) M2P1(1) M2P1(1)
M1P2(1) M1P2(1) M1P2(1)	M2P1(2) M2P1(2) M2P1(2)	M2P3(1) M2P3(1) M2P3(1)
M1P1(2) M1P1(2) M1P1(2)	M2P2(2) M2P2(2) M2P2(2)	M1P3(1) M1P3(1) M1P3(1)
M2P2(3) M2P2(3) M2P2(3)	M2P3(2) M2P3(2) M2P3(2)	M2P1(3) M2P1(3) M2P1(3)
M1P2(2) M1P2(2) M1P2(2)	M1P2(3) M1P2(3) M1P2(3)	M1P3(2) M1P3(2) M1P3(2)
M1P3(3) M1P3(3) M1P3(3)	M1P1(3) M1P1(3) M1P1(3)	M2P3(3) M2P3(3) M2P3(3)

Lampiran 12. Foto kegiatan



Keterangan : Pencampuran pasir dan pupuk



Keterangan : Penanaman bibit tomat



Keterangan : Pengukuran tinggi tanaman



Keterangan : Panen buah tomat



Keterangan : Menimbang buah tomat



Keterangan : mengukur diameter tomat



Keterangan : Menimbang berat segar tanaman Keterangan menimbang berat kering



Keterangan : Oven tanaman tomat