

DAFTAR PUSTAKA

- Abdul, H.M. 2020. Manfaat dan Cara Menggunakan Pupuk TSP untuk Suburkan Tanaman. Jakarta.
- Afifi, L., T.Wardiyati, dan Koesriharti. 2017. Respon Tanaman Tomat terhadap Aplikasi Pupuk yang Berbeda. *E-Jurnal Produksi Tanaman*, 5 (5).
- Aji, M., A.Yulianto, dan E.Yuliono. 2013. Kuat Tarik Tali Berbahan Dasar Serat Batang Pisang. *E-Jurnal Fisika*. 3 (1).
- Arabia, T. 2008. Susunan Horison Tanah Sawah pada Toposekuen Latosol Berbahan Induk Vulkanik di Daerah Bogor – Jakarta. *Jurnal Agrista*. 12(3): 231-238.
- Arlita, T., A.Tuah, dan M.Mardhiansyah. 2016. Penggunaan Media *Cocopeat* Bekas sebagai Media Daur Ulang terhadap Pertumbuhan Stek *Acacia Crassicarpa A. Cunn. Ex Benth* Di Pelelawan Central Nursery. *Jom Faperta*. 3 (2).
- Atmaja, I.S.W. 2017. Pengaruh Uji *Minus One Test* pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Mentimun. *Jurnal Logika*. 19 (10)
- Bot, A. dan J. Benites. 2005. The Importance of Soil Organic Matter. Publishing Management Services Italy Faber, B. 1995. Organic Matter in Soil Aids Structure, Nutrient Exchange and Fertility. *Subtropical Fruit News*. 3 (1):8-9
- Cahyono Bambang. 1998. Budi Daya dan Analisis Usaha Tani Tanaman Tomat. Kanisius. Yogyakarta.
- Chaniago, N., Safruddin., dan D. Kurniawan. 2017. Respon Produksi dan Pertumbuhan Tanaman Tomat terhadap Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan Fermentasi Urin Sapi. *E-Jurnal Penelitian Pertanian BERNAS*, 13 (1).
- Fadilah dan K. Akbar. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfat dan Jarak Tanam yang Tepat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis. *E-Jurnal AGROSAMUDRA*. 2 (2).
- Gofar, N. dan R.Hayati. 2012. Pemanfaatan Berbagai Jenis Pupuk Hayati pada Budidaya Tanaman Jagung (*Zea mays*. L) Efisien Hara di Lahan Kering Marginal. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 1 (1).
- Hayati, M. 2006. Penggunaan Sekam Padi sebagai Media Alternatif dan Pengujian Efektifitas Penggunaan Media Pupuk Daun terhadap

- Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat secara Hidroponik. *Jurnal Floratek*. 2 (1).
- Ikemura, Y dan M.K. Sukhla. 2009. Soil Quality In Organic and Conventional Farms of New Mexoco, USA. *Journal of organic Siystems* 4(1): 34-45
- Jamilah dan W. Haryoko. 2018. Pemupukan Berimbang dan Terpadu pada Tanaman Pangan di Kelompok Tani Karya Maju Korong Indarung Nagari Aie Tajiun. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*. 1 (1)
- Kiswondo, S. 2011. Penggunaan Abu Sekam dan Pupuk ZA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Embryo*. 8 (1)
- Izhar, L., A.D.Susila, B.S.Puwoko, A.Sutandi, I.W. Mangku. 2012. Metode Terbaik Uji Fosfor Untuk Tanaman Tomat pada Tanah Inceptisols. *Jurnal Hort*. 22 (2).
- Kusumawati, B. 2016. Aplikasi Kompos Organik Limbah Jamur dengan Penambahan EM4 untuk Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Jurnal Ilmiah Biologi*. 1 (1).
- Lelang, M. dan R. Taolin. 2015. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Ukuran Polybag terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat. *E-Jurnal Konservasi Lahan Kering*, 1 (1).
- Nursyamsi. 2015. Biopot sebagai Pot Media Semai Pengganti Polybag yang Ramah Lingkungan. *E-Jurnal Balai Penelitian Kehutanan Makassar*. 12 (2).
- Pengestu, R.F. 2017. Pengaruh Interval Penyiraman Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Jurnal Repository Universitas Jember*. 1 (1)
- Prasetyo B. H., J.S.Ningsih, K.Subagyono dan R.D.M.Simanungkalit. 2004. Mineralogi, Kimia, Fisika dan Biologi Tanah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor.
- Priswanto A., A. Nugroho., dan B. Guritno. 2017. Pengaruh Dosis Pupuk Fosfat Alam dan Aplikasi Bahan Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai. *E-Jurnal Produksi Tanaman*. 5 (9).
- Rosi A., A.Niswati, S.Yusnaini, dan A.Salam. 2016. Penentuan Dosis dan Ukuran Butir Pupuk Fosfat Super Terbaik untuk Mendukung Pertumbuhan dan Serapan P Tanaman Kedelai. *E-Jurnal Agrotek Tropika*. 4 (1).
- Rukmana, R. 1994. *Tomat dan Cherry*. Kanisius. Yogyakarta.

- Saragih, D., M. Bimantio, dan Yuslinawari. 2018. Perancangan *Press Block Medium* (PBM) dengan Macam Bentuk Nutrisi sebagai Solusi Media Tanam pada Lahan Marginal. *Jurnal Seminar INSTIPER*.
- Sarief, S. 2005. Kesuburan Tanah dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana. Bandung, 66 hal.
- Sastramihardja H., F. Manalu, dan S. Aprilani. 2009. Pemanfaatan Fosfat Alam yang Digunakan Langsung sebagai Pupuk Sumber P. *E-Jurnal Balai Penelitian Tanah*
- Schaetzl, R. dan S. Anderson. 2005. *Soil Genesis and Morphology*. Cambridge University Press New York
- Subhan, N. Nurtika, dan N. Gunadi. 2009. Respon Tanaman Tomat terhadap Penggunaan Pupuk Majemuk NPK 15-15-15 pada Tanah Latosol pada Musim Kemarau. *Jurnal Hort*. 19 (1).
- Syukur, M., H.E. Saputra, dan R. Hermanto. 2015. *Bertanam Tomat di Musim Hujan*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Tikupadang, H. dan Nursyamsi. 2014. Pengaruh Komposisi *Biopotting* terhadap Pertumbuhan Sengon Laut Di Persemaian. *E-Jurnal Balai Penelitian Kehutanan Makassar*. 3 (1).
- Tsang, G. 2005. *Lycopene in Tomatoes and Prostate Cancer*. <http://www.healthcastle.com>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Sidik ragam tinggi tanaman

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	5228.370 ^a	9	580.930	5.738	.000
Media_Tanam	1464.100	1	1464.100	14.460 N	.001
Dosis_Pupuk	2764.582	4	691.146	6.826 N	.000
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	999.688	4	249.922	2.468 TN	.066
Error	3037.526	30	101.251		
Total	8265.896	39			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 2. Sidik ragam diameter batang

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	.167 ^a	9	.019	4.030	.002
Media_Tanam	.015	1	.015	3.310 TN	.079
Dosis_Pupuk	.084	4	.021	4.572 TN	.005
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	.067	4	.017	3.668 TN	.073
Error	.138	30	.005		
Total	24.547	40			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 3. Sidik ragam berat segar tajuk

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	64360.941 ^a	9	7151.216	1.283	.287
Media_Tanam	37576.900	1	37576.900	6.740 N	.014
Dosis_Pupuk	20440.859	4	5110.215	.917 TN	.467
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	6343.183	4	1585.796	.284 TN	.886
Error	167257.455	30	5575.249		
Total	789617.280	40			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 4. Sidik ragam berat kering tajuk

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	1799.902 ^a	9	199.989	.835	.590
Media_Tanam	809.820	1	809.820	3.383 TN	.076
Dosis_Pupuk	834.269	4	208.567	.871 TN	.493
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	155.813	4	38.953	.163 TN	.956
Error	7181.202	30	239.373		
Total	21307.522	40			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 5. Sidik ragam berat segar akar

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	2747.226 ^a	9	305.247	1.769	.116
Media_Tanam	2747.226 ^a	9	305.247	1.769 TN	.008
Dosis_Pupuk	2747.226 ^a	9	305.247	1.769 TN	.283
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	2747.226 ^a	9	305.247	1.769 TN	.644
Error	5175.479	30	172.516		
Total	26835.636	40			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 6. Sidik ragam berat kering akar

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	181.252 ^a	9	20.139	.732	.676
Media_Tanam	55.602	1	55.602	2.022 TN	.165
Dosis_Pupuk	96.949	4	24.237	.882 TN	.487
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	28.701	4	7.175	.261 TN	.901
Error	824.842	30	27.495		
Total	2779.252	40			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 7. Sidik ragam panjang akar

Sumber keragaman	db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	6939.151 ^a	9	771.017	6.243	.000
Media_Tanam	6713.281	1	6713.281	54.361 N	.000
Dosis_Pupuk	101.166	4	25.292	.205 TN	.934
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	124.704	4	31.176	.252 TN	.906
Error	3704.860	30	123.495		
Total	132371.100	40			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 8. Sidik ragam jumlah buah pertanaman

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	136.525 ^a	9	15.169	2.657	.021
Media_Tanam	99.225	1	99.225	17.382 N	.000
Dosis_Pupuk	6.650	4	1.662	.291 TN	.881
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	30.650	4	7.662	1.342	.277

			TN
Error	171.250	30	5.708
Total	1239.000	40	

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 9. Sidik ragam jumlah buah pertanaman dalam 1 hektar

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	21844000000.000 ^a	9	24271111111.111	2.657	.021
Media_Tanam	15876000000.000	1	15876000000.000	17.382 N	.000
Dosis_Pupuk	1064000000.000	4	266000000.000	.291 TN	.881
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	4904000000.000	4	1226000000.000	1.342 TN	.277
Error	27400000000.000	30	913333333.333		
Total	198240000000.000	40			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 10. Sidik ragam berat segar buah pertanaman

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	66591.906 ^a	9	7399.101	1.356	.251
Media_Tanam	23498.741	1	23498.741	4.307 N	.047
Dosis_Pupuk	10890.351	4	2722.588	.499 TN	.737
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	32202.814	4	8050.704	1.476 TN	.234
Error	163672.410	30	5455.747		
Total	781774.315	40			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 11. Sidik ragam berat buah pertanaman dalam 1 hektar

Sumber keragaman	Db	JK	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	106547049780000.120 ^a	9	11838561086666.680	1.356	.251
Media_Tanam	37597985604000.010	1	37597985604000.010	4.307 N	.047
Dosis_Pupuk	17424561519999.988	4	4356140379999.997	1.476 TN	.737
Media_Tanam* Dosis_Pupuk	51524502656000.000	4	12881125664000.000	.499 TN	.234
Error	261875856520000.000	30	8729195217333.333	1.476	
Total	1250838903200000.000	40			

Keterangan: N: Nyata

TN: Tidak Nyata

Lampiran 12. Foto-foto kegiatan penelitian



