

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad. 2005. Dasar-Dasar Bercocok Tanam. Yogyakarta: Kanisius. 218 hal.18
- Anonim. 2007. Tomat: Pembudidayaan Secara Komersial. Depok. Penebar Swadaya.
- Cahyono, Bambang. 2008. Tomat : Usaha Tani & Penanganan Pascapanen. Yogyakarta, Kanisius.
- Dalimoenthe, S. L. 2013. *Pengaruh Media Tanam Organik terhadap Pertumbuhan dan Perakaran pada Fase Awal Benih Teh di Pembibitan. Jurnal Penelitian Teh dan Kina* 16(1):1-11.
- Kartini, N.L. dan I.W.D. Atmaja. 2015. *Pengaruh Dosis Pupuk Kascing terhadap Hasil Tanaman Sawi (Brassica juncea L.), Sifat Kimia dan Biologi pada Tanah Inceptisol Klungkung. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika. Vol. 4.(3) : 171-172.*
- Lun. 2005. Pupuk Kascing Kurangi Pencemaran Lingkungan. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mulat, T. 2003. Membuat dan Memanfaatkan Kascing Pupuk Organik Berkualitas. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Nahanpun, R. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Kascing dan Pupuk Organik Cair terhadap Perumbuhan Tanaman Kakao. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Nikiyuluw V., R. Soplanit, & A. Siregar., 2018. Efisiensi Pemberian Air dan Kompos terhadap Mineralisasi NPK pada Tanah Regosol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 14(2) : 105-122.
- Nurhalimah S., S.Nurhatika, & A.Muhibuddin., 2014. Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Indigenous pada Tanah Regosol di Pamekasan, Madura. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 3(1) : E30-E34.
- Prabowo, R. 2008. Kajian Biopestisida dan Pupuk Hayati Dalam Mendukung Pengelolaan Tanaman Tomat secara Terpadu. *Jurnal Mediagro.Vol.4.(1) :81-88.*
- Supriyanto, 2008. Stabilitas Tanah Lempung Ekspansif Dengan Kapur, media Teknik No. 1 Edisi Februari, hal. 55-68, UGM, Yogyakarta.
- Susetya, Darma. 2014. Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik Untuk Tanaman Pertanian dan Perkebunan. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.

Sutanto, Rachman. 2002. Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan. Yogyakarta: Kanisius.

Lampiran 1.

a. Hasil analisis sidik ragam tinggi tanaman

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	18403.667 ^a	1673.061	3.148	0.005
Kascing	2	6170.042	3085.021	5.804	0.000
Media Tanam	3	10944.667	3648.222	6.864	0.001
Media tanam dan Kascing	6	1288.958	214.826	0.404	0.871
Galat	36	19134.000	531.500		
Total	47	37537.667			

b. Hasil analisis sidik ragam diameter batang

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	1.507 ^a	0.137	43.042	0.000
Kascing	2	0.001	0.000	0.128	0.880
Media Tanam	3	1.471	0.490	154.057	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	0.035	0.006	1.839	0.119
Galat	36	0.115	0.003		
Total	47	1.622			

c. Hasil analisis sidik ragam Muncul Bunga Pertama

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	36387.739 ^a	3307.976	3.322	0.003
Kascing	2	320.308	160.154	0.161	0.852
Media Tanam	3	32887.316	10962.439	11.009	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	3180.116	530.019	0.532	0.780
Galat	36	35848.222	995.784		
Total	47	72235.961			

d. Hasil analisis sidik ragam Jumlah Bunga

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	2157.252 ^a	196.114	4.268	0.000
Kascing	2	6.244	3.122	0.068	0.934
Media Tanam	3	2073.638	691.213	15.043	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	77.371	12.895	0.281	0.942
Galat	36	1654.183	45.950		
Total	47	3811.435			

e. Hasil analisis sidik ragam Jumlah Buah Total

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	1438.329 ^a	130.757	1.466	0.188
Kascing	2	154.574	77.287	0.866	0.429
Media Tanam	3	818.155	272.718	3.057	0.041
Media Tanam dan Kascing	6	465.600	77.600	0.87	0.526
Galat	36	3211.742	89.215		
Total	47	4650.072			

f. Hasil analisis sidik ragam Jumlah Buah Masak

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	45.191 ^a	4.108	1.942	0.066
Kascing	2	6.166	3.083	1.457	0.246
Media Tanam	3	32.168	10.723	5.068	0.005
Media Tanam dan Kascing	6	6.857	1.143	0.54	0.774
Galat	36	76.163	2.116		
Total	47	121.354			

g. Hasil analisis sidik ragam Berat Buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	1210.062 ^a	110.006	0.634	0.000
Kascing	2	57.875	28.937	0.167	0.000
Media Tanam	3	444.229	148.076	0.854	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	707.958	117.993	0.68	0.050
Galat	36	6242.750	173.410		
Total	47	7452.813			

h. Hasil analisis sidik ragam Diameter Buah

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	7339.167 ^a	667.197	8.318	0.000
Kascing	2	2071.792	1035.896	12.915	0.000
Media Tanam	3	4504.167	1501.389	18.719	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	763.208	127.201	1.586	0.180
Galat	36	2887.500	80.208		
Total	47	10226.667			

i. Hasil analisis sidik ragam berat basah tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	1519.729 ^a	138.157	4.731	0.000
Kascing	2	231.292	115.646	3.960	0.028
Media Tanam	3	1001.396	333.799	11.431	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	287.042	47.840	1.638	0.165
Galat	36	1051.250	29.201		
Total	47	2570.979			

j. Hasil analisis sidik ragam berat basah akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	470.750 ^a	42.795	6.301	0.000
Kascing	2	96.125	48.063	7.077	0.003
Media Tanam	3	292.083	97.361	14.335	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	82.542	13.757	2.026	0.087
Galat	36	244.500	6.792		
Total	47	715.250			

k. hasil analisis sidik ragam berat kering tajuk

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	1334.000 ^a	121.273	5.499	0.000
Kascing	2	263.375	131.688	5.971	0.006
Media Tanam	3	798.167	266.056	12.063	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	272.458	45.410	2.059	0.083
Galat	36	794.000	22.056		
Total	47	2128.000			

l. Hasil analisis sidik ragam berat kering akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	1123456.944 ^a	102132.449	4.865	0.000
Kascing	2	186158.079	93079.903	4.434	0.019
Media Tanam	3	810927.447	270309.149	12.876	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	126371.418	21061.903	1.003	0.438
Galat	36	755764.093	20993.447		
Total	47	1879221.037			

m. Hasil analisis sidik ragam panjang akar

Sumber Keragaman	Derajat Bebas	Jumlah Kuadrat	Kuadrat Tengah	F Tabel	Sig.
Perlakuan	11	5.282 ^a	0.48	3.761	0.001
Kascing	2	0.167	0.083	0.653	0.526
Media Tanam	3	4.564	1.521	11.916	0.000
Media Tanam dan Kascing	6	0.550	0.092	0.718	0.637
Galat	36	4.596	0.128		
Total	47	9.878			

Lampiran 2. Foto Kegiatan Penelitian

a. Foto kegiatan mengayak



b. Foto kegiatan semai



c. Foto kegiatan panen



d. Foto kegiatan menghitung berat dan diameter buah

