

DAFTAR PUSTAKA

- Arief, R., & F. Koes. (2010). Invigorasi Benih. Prosiding Pekan Serealia Nasional, Maros 26-30 Juli, 473–477.
- Harahap, M., & S. Herman. (2018). Hubungan Modal Sosial Dengan Produktivitas Petani Sayur (Studi Kasus pada Kelompok Tani Barokah Kelurahan Tanah Enak Ratus Kecamatan Medan Marelan). *Jurnal Ilmu Pertanian AGRIMUM*: 21(2), 157-165
- Hardjowegino S. 2015. Ilmu Tanah. Penerbit Akademika Pressindo, Jakarta.
- Hastuti, P.B. dan Ni Made T.A. 2017. Pembuatan Mikroorganisme Lokal (MOL) dari Kotoran Kambing. Yogyakarta:
- Indriani.2004. Membuat Kompos secara Kilat. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Kastono, D. 2007. Aplikasi Model Rekayasa Lahan Terpadu Guna Meningkatkan Produksi Hortikultura Secara Berkelanjutan di Lahan Pasir Pantai. *J. Ilmu-ilmu Pertanian*. 3(2): 112-123.
- Lingga dan Marsono. 2001. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta
- Londra. 2008. Membuat Pupuk Cair Bermutu dari Limbah Kambing. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Indonesia*. 30(6): 5-7.
- Mardiyah S.,LS.Budi.,I.R.Puspitawati., M.P.Nurwantara (2021) Pengaruh Pupuk Organik Cair dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia Vol 6 No1:2477-2548
- Margiyanto. 2007. Budidaya Tanaman Sawi. Edisi revisi. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 150.
- Muzayyanah. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi terhadap Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L). Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang. Skripsi.
- Pardosi, A. H., Irianto dan Mukhsin. 2014. Respons Tanaman Sawi terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran pada Lahan Kering Ultisol. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal. Universitas Jambi. Jambi

- Rosmarkam, A., S. Wongsoatmodjo. 2001 Taksonomi dan Klasifikasi Tanah Menurut USDA dan PPT Bogor. Yogyakarta: Fakultas Pertanian UGM-UNS.
- Sunarko, 2014. Budi Daya Kelapa Sawit di Berbagai Jenis Lahan. Penerbit Agro Media Pustaka, Jakarta Selatan.
- Suntoro, W.A., 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pidato Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret. University Press, Surakarta.
- Suratman,W., 2007, Analisis Spasial Ekologikal Sumberdaya Lahan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Forum Geografi*, Vol 2.(2): 95-103
- Sutanto R., 2002. Penerapan Pertanian Organik. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Sutanto, R.,2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Utomo, B. (2006). Ekologi Benih. USU Repository
- Yulipriyanto, H. 2010. Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya. Graha Ilmu. Yogyakarta.

LAMPIRAN

1a. Sidik ragam Tinggi Tanaman Sawi (cm)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1105,874 ^a	14	78,991	1,229	,259
Intercept	60331,451	1	60331,451	938,327	,000
JenisTanah	832,499	2	416,250	6,474	,002
VolumePenyiraman	62,091	4	15,523	,241	,915
JenisTanah *	211,284	8	26,411	,411	,913
VolumePenyiraman					
Error	10608,975	165	64,297		
Total	72046,300	180			
Corrected Total	11714,849	179			

1b. Sidik ragam jumlah daun tanaman sawi (helai)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	68,578 ^a	14	4,898	,544	,903
Intercept	8214,756	1	8214,756	912,956	,000
JenisTanah	44,811	2	22,406	2,490	,086
VolumePenyiraman	14,800	4	3,700	,411	,800
JenisTanah *	8,967	8	1,121	,125	,998
VolumePenyiraman					
Error	1484,667	165	8,998		
Total	9768,000	180			
Corrected Total	1553,244	179			

Lampiran 1c. Sidik ragam Luas Daun tanaman Sawi (cm²).

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	18252,513 ^a	14	1303,751	7,667	,000
Intercept	1295145,694	1	1295145,694	7616,327	,000
JenisTanah	14526,375	2	7263,187	42,712	,000
VolumePenyiraman	786,365	4	196,591	1,156	,343
JenisTanah *	2939,774	8	367,472	2,161	,049
VolumePenyiraman					
Error	7652,186	45	170,049		
Total	1321050,394	60			
Corrected Total	04,700	59			

2a. Sidik ragam Berat Segar Tanaman Bagian Bawah (g)

Source	Type III Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	558,333 ^a	14	39,881	3,072	,002
Intercept	8050,417	1	8050,417	620,058	,000
JenisTanah	344,433	2	172,217	13,264	,000
VolumePenyiraman	79,167	4	19,792	1,524	,211
JenisTanah *	134,733	8	16,842	1,297	,269
VolumePenyiraman					
Error	584,250	45	12,983		
Total	9193,000	60			
Corrected Total	1142,583	59			

2b. Sidik ragam Berat Segar Tanaman Bagian Atas (g)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	24074,433 ^a	14	1719,602	7,581	,000
Intercept	201608,067	1	201608,067	888,794	,000
JenisTanah	15987,233	2	7993,617	35,240	,000
VolumePenyiraman	3745,267	4	936,317	4,128	,006
JenisTanah *	4341,933	8	542,742	2,393	,030
VolumePenyiraman					
Error	10207,500	45	226,833		
Total	235890,000	60			
Corrected Total	34281,933	59			

2c. Sidik ragam Panjang Akar Tanaman Sawi (cm)

Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	232,500 ^a	14	16,607	2,206	,023
Intercept	6303,750	1	6303,750	837,399	,000
JenisTanah	156,700	2	78,350	10,408	,000
VolumePenyiraman	30,667	4	7,667	1,018	,408
JenisTanah *	45,133	8	5,642	,749	,648
VolumePenyiraman					
Error	338,750	45	7,528		
Total	6875,000	60			
Corrected Total	571,250	59			

3. Sidik ragam Volume Akar tanaman sawi (ml)

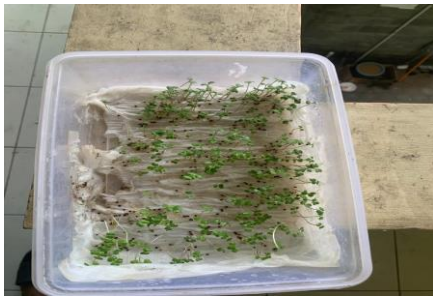
Source	Type III Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Corrected Model	1,181 ^a	14	,084	,587	,861
Intercept	48,600	1	48,600	338,087	,000
JenisTanah	,006	2	,003	,022	,979
VolumePenyiraman	,515	4	,129	,895	,475
JenisTanah *	,660	8	,083	,574	,793
VolumePenyiraman					
Error	6,469	45	,144		
Total	56,250	60			
Corrected Total	7,650	59			

4. Foto pelaksanaan penelitian

4a. Pencarian tanah



4b. Penyemaian



4c. penanaman



4d. Persiapan lahan



4e. Pemindahan bibit sawi



4f. Pemupukan



4g. Pupuk organik cair



5. Panen dan pengukuran pertumbuhan tanaman

