

DAFTAR PUSTAKA

- Alpin & Aulia. 2021. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica rapa subsp. narinosa*) Terhadap Perlakuan Dosis Pupuk NPK Mutiara. Dalam <http://uprints.unram.ac.id>. Diakses pada tanggal 19 januari 2023.
- Andianto, I. D., Armaini, Fifi Puspita. 2015 Pertumbuhan dan Produksi Cabai (*Capsicum annum L.*) dengan Pemberian Limbah Cair Biogas dan Pupuk NPK di Tanah Gambut. *Jurnar Faperta*. 2(1), 1-13
- Arief, Z. 2014. *Pedoman Penggunaan dan Pengawasan, Pengelolaan dan Pemanfaatan Bioslurry*. Tim Biru, Jakarta
- Badih, Sugiyanto, s., Fetty, D. R. 2021. Pengaruh Komposisi Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica narinosa L.*). *Jurnal Agrisia* 13(2): 21-22
- Cahyono, B. 2003. *Teknik Dan Strategi Budidaya Sawi Hijau*. Pustaka Nusatama: Yogyakarta
- Gunawan Irpan, Atak Tauhid, Isna Tustiyani. 2021. Optimasi Dosis Pupuk Kandang Ayan dan NPK pada Budidaya Kubis Bunga (*Brassica oleraceae var. Botrytis L.*) *Jurnal AgriHealth* 2(1): 32-38
- Gunawan, Riki. 2019. Pengaruh Berbagai Jenis Pupuk Organik dan Dosis NPK 16:16:16 Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa*). Dalam <http://repository.uir.ac.id/>. Diakses pada tanggal 5 januari 2023.
- Gustianty, R. L. & Teddy, G. H. S. 2020. Tanggap Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa L.*) Terhadap Media Tanam dan Pupuk NPK Pada Pipa Paralon. Dalam <http://jurnal.una.ac.id/index.php/semnasmudi/article/view/1629>. Diakses pada tanggal 23 Februari 2022.
- Hilmi, A., Saimul, L., tintrim, R. 2018. Pengaruh Pemberian Limbah Biogas Cair dan Padat (Bioslurry) Sebagai Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*) *Jurnal Ilmiah Sains Alami (known Nature)* 1(1): 65-73
- Irmawati. 2018. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Caisin (*Brassicae Juncea L.*) dengan Perlakuan Jarak Tanam. *Jurnal Agritech Science* 2(1): 30-33
- Jayati, R. D., & Susanti, I. 2019. Perbedaan Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Pagoda Menggunakan Pupuk Organik Cair Dari Eceng Gondok dan Limbah Sayur. *Jurnal Biosilampari* 1(20), 73-77

- Karim. H. A., Fitritanti, Yakub. 2020. Peningkatan Produktifitas Tanaman Sawi Melalui Penambahan Pupuk Kandang Ayam dan NPK 16:16:16. *Jurnal Ahli Muda Indonesia*. 1(1): 65-71
- Manan, A. A., & Al Mahfudz, W. D. P. 2015. Pengaruh Volume Air dan Pola Vertikultur terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Hijau (*Brassica juncea L.*). *Jurnal agroteknologi* 12(1): 33-43
- Manullang, G. S., Abdul Rahmi, puji, A. 2014. Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*). *Jurnal agrifor* 13(1): 33-39
- Mawarni Lisna, Fitria Febrina, Chairani Hanum. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Okra (*Abelmoshus esculentus L.*) Dengan Pemberian Bio Slurry Kotoran Sapi. *Jurnal Agroekoteknologi* 7(1): 163-168
- Mirzan. 2021 Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (*Brassica narinosa L.*) Akibat Pemberian Bokashi Kotoran Sapi dengan Berbagai Takaran. Dalam <http://eprints.ums.ac.id/>. diakses pada tanggal 24 Februari 2022
- Missdiani, Lusmaniar, Aisyah, U. W. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair dan Dosis Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) di Polybag. *Jurnal Ilmu Pertanian Agronitas* 2(1): 20-30
- Pangaribuan, D. H. 2012. *Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran Kangkung, Bayam, dan Caisim*. Prosiding Seminar Nasional Perhoti Isbn: 978-9779-25-1265-6. Hal 300-306
- Rahayu Dewi. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Sapi Pada Media Tanam Tanah Pasir dan Serbuk Kayu Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L.*). Dalam <http://digilib.uinsa.ac.id>. Diakses pada tanggal 2 Februari 2023.
- Rossie Yola. 2020. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Bioslurry Sebagai Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pak Choy.
- Rukmana, R. 2007. *Bertanam Sayuran Petsai dan Sawi*. Kanisius. Yogyakarta 57Hal
- Simanullang, A. Y., Kartini, N. L., Kesumadewi, A. A. I. 2019. Pengaruh Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica rapa L.*). *Jurnal Agrotrop* 9(2): 166-177
- Simatupang, I. L. 2022. Analisis Usaha Tani Budidaya Sawi Caisim (*Brassica Chinensis L.*) secara Hidroponik Sistem NFT (*Nutrient Film*

Tevhnique) Menggunakan Media Kapas Filter Aquarium. Dalam <http://digilib.uns.ac.id/>. Diakses pada tanggal 2 Februari 2023.

Syifa Tya, Selvy Isnaeni, Arrin, R. 2020. Pengaruh Jenis Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanamn Sawi Pagoda (*Brassica narinosa L.*). *Jurnal Agroscript* 2(1): 21-33

Tim Biogas Rumah. 2013. *Pedoman Pengguna dan Pengawasan Pengelolaan dan Pemanfaatan Bio-Slurry*. Tim Biru. Jakarta

Training Material Of Biogas Technology. 2010. In : *International Training Workshop on Biogas Technology for Developing Contries*. Yunan Normal University. China

Wajdi & Muhammad farid. 2018. Sawi Pagoda dan Manfaatnya Bagi Kesehatan. Dalam <http://palontaraq.id/2018/11/24/sawi-pagoda-dan-manfaatnya-bagi-kesehatan/>. Diakses pada tanggal 23 Februari 2022

LAMPIRAN

Matriks Perlakuan :

Komposisi Bioslurry	Dosis Pupuk NPK		
	N0	N1	N2
B0 = Tanpa bioslurry	B0N0	B0N1	B0N2
B1 = Bioslurry:tanah= 1:1	B1N0	B1N1	B1N2
B2 = Bioslurry:tanah= 1:2	B2N0	B2N1	B2N2

Layout Penelitian :

Lampiran 1 Layout penelitian

B0N0U1	B0N1U1	B2N2U1	B1N0U1	B2N2U4	B1N2U4
B1N1U1	B0N0U2	B2N1U3	B0N2U2	B2N0U4	B2N1U2
B0N2U1	B2N0U2	B1N1U4	B1N2U2	B1N2U3	B0N1U3
B1N2U1	B1N0U4	B0N0U3	B2N0U3	B2N1U1	B2N2U3
B0N1U4	B2N1U4	B0N1U2	B2N2U2	B0N0U4	B1N0U2
B2N0U1	B1N1U3	B0N2U4	B1N0U3	B1N1U2	B0N2U3

Keterangan :

U1 = Ulangan 1

U2 = Ulangan 2

U3 = Ulangan 3

U4 = Ulangan 4

Lampiran 2 Sidik ragam tinggi tanaman

Dependent Variable: Tinggi_tanaman

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	db	JKT	F-hit	Sig.
Corrected Model	89.680 ^a	8	11.210	39.825	.000
Bioslurry	64.727	2	32.363	114.975	.000
Pupuk_NPK	23.829	2	11.914	42.328	.000
Bioslurry * Pupuk_NPK	1.124	4	.281	.999	.434
Error	5.067	18	.281		
Corrected Total	94.747	26			

a. R Kuadrat = ,947 (R kuadrat disesuaikan = ,923)

Lampiran 3 Sidik ragam jumlah daun

Dependent Variable: Jumlah_daun

Sumber Keragaman	Jumlah kuadrat	db	JKT	F-hit	Sig.
Corrected Model	796.296 ^a	8	99.537	44.057	.000
Bioslurry	673.407	2	336.704	149.033	.000
Pupuk_NPK	115.630	2	57.815	25.590	.000
Bioslurry * Pupuk_NPK	7.259	4	1.815	.803	.539
Error	40.667	18	2.259		
Corrected Total	836.963	26			

a. R kuadrat = ,951 (R kuadrat disesuaikan = ,930)

Lampiran 4 Sidik ragam berat segar tanaman

Dependent Variable: Berat_segar_tanaman

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	db	JKT	F-hit	Sig.
Corrected Model	12810.667 ^a	8	1601.333	14.681	.000
Bioslurry	9341.556	2	4670.778	42.822	.000
Pupuk_NPK	3149.556	2	1574.778	14.438	.000
Bioslurry * Pupuk_NPK	319.556	4	79.889	.732	.582
Error	1963.333	18	109.074		
Corrected Total	14774.000	26			

a. R Kuadrat = ,867 (R kuadrat disesuaikan = ,808)

Lampiran 5 Sidik ragam berat kering tanaman

Dependent Variable:Berat_kering_tanaman

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	db	JKT	F-hit	Sig.
Corrected Model	177.434 ^a	8	22.179	22.479	.000
Bioslurry	117.605	2	58.803	59.597	.000
Pupuk_NPK	50.670	2	25.335	25.677	.000
Bioslurry * Pupuk_NPK	9.159	4	2.290	2.321	.096
Error	17.760	18	.987		
Corrected Total	195.194	26			

a. R Kuadrat = ,909 (R kuadrat disesuaikan = ,869)

Lampiran 6 Sidik ragam Volume akar

Dependent Variable:Volume_akar

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	db	JKT	F-hit	Sig.
Corrected Model	19.333 ^a	8	2.417	3.838	.008
Bioslurry	11.556	2	5.778	9.176	.002
Pupuk_NPK	5.556	2	2.778	4.412	.028
Bioslurry * Pupuk_NPK	2.222	4	.556	.882	.494
Error	11.333	18	.630		
Corrected Total	30.667	26			

a. R kuadrat = ,630 (R kuadrat disesuaikan = ,466)

Lampiran 7 Sidik ragam berat segar akar

Dependent Variable:Berat_segar_akar

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	db	JKT	F-hit	Sig.
Corrected Model	12.360 ^a	8	1.545	2.023	.102
Bioslurry	5.029	2	2.514	3.292	.060
Pupuk_NPK	6.029	2	3.014	3.947	.038
Bioslurry * Pupuk_NPK	1.302	4	.326	.426	.788
Error	13.747	18	.764		
Corrected Total	26.107	26			

a. R kuadrat = ,473 (R kuadrat disesuaikan = ,239)

Lampiran 8 Sidik ragam berat kering akar

Dependent Variable:Berat_kering_akar

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	db	JKT	F-hit	Sig.
Corrected Model	.169 ^a	8	.021	2.468	.053
Bioslurry	.055	2	.027	3.208	.064
Pupuk_NPK	.100	2	.050	5.856	.011
Bioslurry * Pupuk_NPK	.014	4	.003	.405	.803
Error	.154	18	.009		
Corrected Total	.323	26			

a. R Kuadrat = ,523 (R kuadrat disesuaikan = ,311)

Lampiran 9 Sidik ragam berat segar tanaman (hasil)

Dependent Variable:Berat_segar_tanaman_hasil

Sumber Keragaman	Jumlah Kuadrat	db	JKT	F-hit	Sig.
Corrected Model	11973.630 ^a	8	1496.704	14.386	.000
Bioslurry	8724.074	2	4362.037	41.928	.000
Pupuk_NPK	2938.963	2	1469.481	14.125	.000
Bioslurry * Pupuk_NPK	310.593	4	77.648	.746	.573
Error	1872.667	18	104.037		
Corrected Total	13846.296	26			

a. R kuadrat = ,865 (R kuadrat disesuaikan = ,805)



Gambar 1 Sawi Pagoda Pindah Tanam



Gambar 2 Sawi Pagoda Siap Panen



Gambar 3 Sawi Pagoda