

DAFTAR PUSTAKA

- Arthawidya, J., Sutrisno, E., & Sumiyati, S. (2017). Analisis Komposisi Terbaik Dari Variasi C/N Rasio Menggunakan Limbah Kulit Buah Pisang, Sayuran Dan Kotoran Sapi Dengan Parameter C-Organik, N-Total, Phospor, Kalium Dan C/N Rasio Menggunakan Metode Vermikomposting. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), 1–20.
- Badruzzaman, D. Z., Juanda, W., & Hidayati, Y. A. (2016). Kajian kualitas kascing pada vermicomposting dari campuran feses sapi perah dan jerami padi. *Jurnal Ilmu Ternak*, 16(2), 43-48.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2019. *Budidaya Tanaman Pare*. Diakses di <https://kalteng.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/publikasi-mainmenu47-47/teknologi/398-kiat-budi-daya-tanaman-pare>, pada tanggal 16 Juni 2022
- Bastari. (2017). Respons Pertumbuhan Dan Produksi Pare Terhadap Beberapa Komposisi Media Tanam Dan Pemberian Pupuk Organik Cair. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU E-ISSN No. 2337- 6597 Vol.5*
- BPTP Kalteng. 2014. Kiat Budidaya Tanaman Pare. Diakses melalui <http://kalteng.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/publikasi-mainmenu-47/teknologi/398-kiat-budi-daya-tanaman-pare>. BPTPKalimantan Tengah.
- Dailami, A., Yetti, H., & Yoseva, S. (2015). Pengaruh pemberian pupuk kascing dan NPK terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays Var saccharata Sturt*) (*Doctoral dissertation*, Riau University).
- Daniel. Siti Z dan Fathurrahman. 2017. Aplikasi Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit dan NPK Organik Pada Tanaman Timun Suri (*Cucumis sativus L.*). *Jurnal Dinamika Pertanian* 33 (1) : 261-274
- Ekawandani, N. 2018. Efektifitas kompos daun menggunakan EM4 dan kotoran sapi. *Jurnal TEDC*, 12(2): 83-175
- Fauzan MR, Zuhrotun A. (2019). Beberapa tanaman yang memiliki aktivitas analgesic secara in vitro. *Farmaka* 17(1): 123–133
- Fauzila, R., Wagiono, W., Syah, B., & Rahmi, H. (2021). Sistem Vertikultur Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L*) Varietas Mira dengan Pemberian Fermentasi Air Kelapa Tua (*Cocos nucifera*). *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(3), 63-69.
- Hartatik W. (2015). Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produktifitas Tanah dan Tanaman. *Jurnal Sumber daya Lahan* 9 (2): 107-120

- Hastuti, P. B., Rahayu, E., & Pratama, M. A. (2018). Utilization of Municipal Waste Compost on The Growth and Yield of The Mustard Crop in Regosols. *AGROISTA: Jurnal Agroteknologi*, 1(2).
- Hazra, F., Dianisa, N., & Widyastuti, R. (2018). Kualitas Dan Produksi Vermikompos Menggunakan Cacing African Night Crawler (*Eudrilus Eugeniae*). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, 20(2), 77–81.
- Indonesia. *Undang-undang Nomor 28 2009 tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenahan Tanah*. Kementrian Pertanian RI. Jakarta
- Iswahyudi, I., Izzah, A., & Nisak, A. (2020). Studi Penggunaan Pupuk Bokashi (Kotoran Sapi) Terhadap Tanaman Padi, Jagung & Sorgum. *Jurnal Pertanian Cemara*, 17(1), 14-20.
- Khan, M. B. U. M., Arifin, A. Z., & Zulfarosda, R. (2021). Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. Saccharata Sturt.*). *AGROSCRIPT: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2), 113-120.
- Lisa, I., & Sari, A. S. N. (2021). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus L.*) Terhadap Pemberian Dosis Pupuk Kascing. *PUCUK: Jurnal Ilmu Tanaman*, 1(2), 107-113.
- Maunte, Z., Jafar, M. I., & Darmawan, M. (2018). Pengaruh pemberian pupuk organik cair ampas tahu dan bonggol pisang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*Apium graveolens L.*). *Agropolitan*, 5(1), 70-76.
- Maynizal, Redo. 2018. Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bokashi dan NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan serta Produksi Tanaman Pare (*Momordica carantia L.*). Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Islam Riau. Pekanbaru
- Novi dan Riski. (2015). Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Pare (*Momordica charantia L.*) yang Diberi Air Cucian Beras Pada Berbagai Konsentrasi. *Jurnal BioConcetta*. 1(2): 67-73
- Nurhidayati., Istirocha, P., Djuhari., A. Basit (2008). Suatu Kajian Sistem Pertanian Terpadu dan Bekelanjutan.
- Oktavia. (2017). Studi etnobotani tumbuhan obat di kawasan sekitar Danau Buyan Tamblingan, Bali. *Buletin Kebun Raya* 20 (1): 1–16.
- Permana, R. S. (2020). *Produksi Benih Pare: Produksi Benih*. Restu Sigit Permana.

- Puspitasari. (2021). Kajian Sistematis: Efek Antidiabetes Buah Pare (*Momordica Charantia Linn.*) Terhadap Kadar Glukosa Darah Pada Tikus Yang Diinduksi Aloksan. *Generics : Journal of Research in Pharmacy*, 1 (2): 18-27
- Rajiman. (2020). *Pengantar Pemupukan*. Deepublish, Yogyakarta.
- Rakhmawati, D. Y., Dangga, S. A., & Laela, N. (2019). Pemanfaatan kotoran sapi menjadi pupuk organik. *Jurnal Abdikarya: Jurnal Karya Pengabdian Dosen dan Mahasiswa*, 3(1).
- Sadewa, A. (2020). *Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum L*) Terhadap Pemberian Pupuk KASCING Dan Pupuk NPK* (Doctoral dissertation, Universitas Kadiri).
- Saputra, R. R., Purwanti, S., & Rogomulyo, R. (2012). Pengaruh Takaran Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*). *Vegetalika*, 1(1), 83-96.
- Setyaningrum. (2015). *Prinsip-Prinsip Pemasaran*. CV. AndiOffset, Yogyakarta.
- Setyorini, D., Saraswati, R., & Anwar, E. K. (2019). 2. KOMPOS. *Pupuk organik dan pupuk hayati*, 11-40.
- Simanungkalit, R. D. M., Suriadikarta, D. A., Saraswati, R., Setyorini, D., & Hartatik, W. (2006). *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Jawa Barat. <http://repository.pertanian.go.id/bitstream/handle/123456789/9394/Pupuk%20Organik%20dan%20Pupuk%20Hayati.pdf?sequence=1>.
- Situmorang, C. C. O., & Hasibuan, R. (2023). Karakteristik Tumbuhan Pare (*Momordica charantia L.*) yang Berhasil Dimanfaatkan sebagai Bahan Pangan di Desa Tebing Linggahara Kabupaten Labuhanbatu. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(1), 256-262.
- Sinuraya, B. C. (2020). Pengaruh Bokasi Bunga Jantan Kelapa Sawit dan Pupuk NPK Phonska Plus Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pare (*Mormordica Charantia L*) (Doctoral dissertation, Universitas Islam Riau).
- Suhendra. (2015). Penggunaan Berbagai Jenis Mulsa Dan Dosis Pupuk Kascing Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pare (*Momordica Charantia. L*) *Jurnal Dinamika Pertanian* Volume XXX Nomor P: ISSN 0215-2525, E: ISSN 2549-7960: 30
- Surtinah. 2013. Pengujian kandungan unsur hara dalam kompos yang berasal dari serasah tanaman jagung manis. *Jurnal Ilmiah Pertanian* Vol. 11 No. 1 hal. 17.

Warintan, S. E., Purwaningsih, P., & Tethool, A. (2021). Pupuk organik cair berbahan dasar limbah ternak untuk tanaman sayuran. *Dinamisia: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(6), 1465-1471.

Wahyuni, M., & Sembiring, M. (2007). Jenis Pupuk dan Sifat-Sifatnya. *Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Agrobisnis perkebunan medan*.

Widianingsih, T., & Rahmi, H. (2021). Respon Pertumbuhan Tanaman Lobak (*Raphanus sativus* L.) Kultivar Cherry Belle Akibat Penambahan Fermetasi Limbah Air Kelapa . *Jurnal AGROHITA: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 6(1), 68-74.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout Penelitian

Kontrol	M1P3U3	M3P2U3
M3P2U1	M2P1U3	M1P2U1
M1P2U3	M2P2U1	M2P1U2
M2P2U2	Kontrol	M3P2U2
M1P1U2	M2P3U2	M1P2U2
M3P3U3	M3P3U2	M2P3U3
M3P1U2	M1P1U3	M3P1U1
M2P2U3	M2P3U1	M2P1U1
M1P3U2	M3P1U3	M3P3U1
Kontrol	M1P3U1	M1P1U1

Keterangan :

M : Macam pupuk organik

M1 : Pupuk kandang sapi

M2 : Pupuk kascing

M3 : Pupuk limbah pasar

P : Dosis pupuk organik

P0 : Kontrol

P1 : 100 g/polybag

P2 : 250 g/polybag

P3 : 400 g/polybag

Kontrol (NPK 16:16:16, KCl, SP26)

Lampiran 2. Sidik Ragam Panjang Sulus

Ssumber keragaman	Derajat bebas	Jumlah kuadrat	Kuadrat tengah	F hitung	F Tabel
Perlakuan	9	27430.833	3047.870333	1.2154693 TN	2.4
Perlakuan vs kontrol	1	2341.327	2341.327	0.9337048 TN	4.36
Perlakuan	8	25089	3136.125	1.2506647 TN	2.45
Macam Pupuk	2	12698	6349	2.5319367 TN	3.49
Macam Dosis	2	737.556	368.778	0.1470661 TN	3.49
Pupuk x Dosis	4	11654.444	2913.611	1.1619276 TN	2.87
Error	20	50151.333	2507.56665		
Total	29	77582.167			

Keterangan : TN = Tidak Nyata

N = Nyata

Lampiran 3. Sidik Ragam Jumlah Cabang

sumber keragaman	derajat bebas	jumlah kuadrat	kuadrat tengah	F hitung	F Tabel
Perlakuan	9	318.033	35.337	1,827TN	2.4
Kontrol x Kombinasi	1	1.958	1.958	1,824TN	4.36
Kombinasi	8	316.075	39.509375	2,043TN	2.45
Macam Pupuk	2	62.519	31.2595	1,616TN	3.49
Macam Dosis	2	206.741	103.3705	5,345N	3.49
Pupuk x Dosis	4	46.815	11.70375	0,605TN	2.87
Error	20	387.033	19.336		
Total	29	705.367			

Keterangan : TN = Tidak Nyata

N = Nyata

Lampiran 4. Sidik Ragam Panjang Buah

sumber keragaman	derajat bebas	jumlah kuadrat	kuadrat tengah	F hitung	F Tabel
Perlakuan	9	46.533	5.170333	0.63569542TN	2.4
Kontrol x Kombinasi	1	22.517	22.517	2.76847793TN	4.36
Kombinasi	8	69.055	8.631875	1.06129393TN	2.45
Macam Pupuk	2	42.172	21.086	2.59253567TN	3.49
Macam Dosis	2	3.299	1.6495	0.20280696TN	3.49
Pupuk x Dosis	4	23.879	5.96975	0.73398415TN	2.87
Error	20	162.667	8.13335		
Total	29	209,200			

Keterangan : TN = Tidak Nyata

N = Nyata

Lampiran 5. Sidik Ragam Diameter Buah

sumber keragaman	derajat bebas	jumlah kuadrat	kuadrat tengah	F hitung	F Tabel
Perlakuan	9	603.016	67.0017778	2.036983TN	2.4
Kontrol x Kombinasi	1	446.833	446.833	13.58459N	4.36
Kombinasi	8	156.883	19.610375	0.596193TN	2.45
Macam Pupuk	2	2.022	1.011	0.030736TN	3.49
Macam Dosis	2	142.553	71.2765	2.166943TN	3.49
Pupuk x Dosis	4	12.308	3.077	0.093547TN	2.87
Error	20	657.853	32.89265		
Total	29	1260.87			

Keterangan : TN = Tidak Nyata

N = Nyata

Lampiran 6. Sidik Ragam Jumlah Buah per Tanaman

sumber keragaman	derajat bebas	jumlah kuadrat	kuadrat tengah	F hitung	F Tabel
Perlakuan	9	62,300	6922.222222	5.76851852N	2.4
Kontrol x Kombinasi	1	18.667	18.667	0.01555583TN	4.36
Kombinasi	8	43.633	5.454125	0.0045451TN	2.45
Macam Pupuk	2	8.296	4.148	0.00345667TN	3.49
Macam Dosis	2	12.519	6.2595	0.00521625TN	3.49
Pupuk x Dosis	4	22.815	5.70375	0.00475313TN	2.87
Error	20	24,000	1200		
Total	29	86,300			

Keterangan : TN = Tidak Nyata

N = Nyata

Lampiran 7. Hasil Sidik Ragam Rata-Rata Berat Buah

sumber keragaman	derajat bebas	jumlah kuadrat	kuadrat tengah	F hitung	F Tabel
Perlakuan	9	5381.661	597.9623333	4.1454143N	2.4
Kontrol x Kombinasi	1	28.259	28.259	0.19590743TN	4.36
Kombinasi	8	5353.402	669.17525	4.63910266N	2.45
Macam Pupuk	2	2291.828	1145.914	7.94412628N	3.49
Macam Dosis	2	1755.083	877.5415	6.08361578N	3.49
Pupuk x Dosis	4	1306.491	326.62275	2.2643343TN	2.87
Error	20	2884.934	144.2467		
Total	29	8266.595			

Keterangan : TN = Tidak Nyata

N = Nyata

Lampiran 8. Sidik Ragam Berat Buah per Tanaman

sumber keragaman	derajat bebas	jumlah kuadrat	kuadrat tengah	F hitung	F Tabel
Perlakuan	9	22420.033	2491.114778	0.66761458TN	2.4
Kontrol x Kombinasi	1	1.985	1.985	0.00053198TN	4.36
Kombinasi	8	22418.048	2802.256	0.75099991TN	2.45
Macam Pupuk	2	10023.63	5011.815	1.34315801TN	3.49
Macam Dosis	2	7037.852	3518.926	0.94306626TN	3.49
Pupuk x Dosis	4	5356.593	1339.14825	0.35888948TN	2.87
Error	20	74627.333	3731.36665		
Total	29	97047.367			

Keterangan : TN = Tidak Nyata

N = Nyata

Lampiran 9. Foto Pelaksanaan Penelitian

