

DAFTAR PUSTAKA

- Adimihardja, S., G. H., & E. R. (2013). Pengaruh Pemberian Kombinasi Kompos Sapi Dan Fertimix Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Dua Kultivar Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*) Dalam Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Pertanian ISSN 2087-4936*, 4(1), 6–20.
- Agustina, L. (1990). *Nutrisi Tanaman*. Rineka Cipta.
- Anastasia, I., Izatti, M., & Suedy, S. W. A. (2014). Pengaruh Pemberian Kombinasi Pupuk Organik Padat dan Organik Cair Terhadap Porositas Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amarantus tricolor L.*). *Jurnal Akademika Biologi*, 3(2), 1–10.
- Anita, Setyawati, H., Sari, S. A., Nathania, D., & Zahwa, N. (2021). Pengaruh Variasi Jenis Limbah Sayuran (Kubis, Sawi, Selada) Dan Kadar Em4 Pada Pembuatan Pupuk Kompos Dengan Proses Fermentasi. *Jurnal ATMOSPHERE*, 2(2), 1–7. <https://doi.org/10.36040/atmosphere.v2i2.4102>
- Asroh, Intansari, K., Patimah, T., Meisani, N. D., & Irawan, R. (2020). Penambahan Arang Sekam , Kotoran Domba dan Cocopeat untuk Media Tanam. *Jurnal Pusat Inovasi Masyarakat*, 2, 75–79.
- Dakiyo, N., Gubali, H., & Musa, N. (2022). Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa L.*) pada Tingkat Naungan dan Media Tanam yang Berbeda. *Jurnal Agroteknotropika*, 11(1), 24–32. <https://ejournal.ung.ac.id/index.php/JATT/article/view/15618>
- Dewanto, F. G., Londok, J. J. M. R., Tuturoong, R. A. V., & Kaunang, W. B. (2013). Pengaruh Pemupukan Anorganik Dan Organik Terhadap Produksi Tanaman Jagung Sebagai Sumber Pakan. *Jurnal Zootek*, 32(5), 1–8. <https://doi.org/10.35792/zot.32.5.2013.982>
- Gustia, H. (2013). Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). *E-Journal Widya Kesehatan Dan Lingkungan*, 1(1), 12–17.
- Habi, M. La. (2015). Perbaikan Sifat Fisik Tanah Inceptisol Dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Akibat Pemberian Kompos Granul Ela Sagu Dan Pupuk Fosfat. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 11(1), 22–30.
- Haryanti, B. . (2020). Cara Pembuatan Pupuk Dari Urin Dan Kotoran Kelinci. <Http://Cybex.Pertanian.Go.Id/Artikel/93327 /Cara-Pembuatan-Pupuk-Dari->

Urin-Dankotoran-Kelinci/.

- I Gede, K. W., Kartini, N. L., & Soniari, N. N. (2020). Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Kemangi (*Ocimum Sanctum L.*) secara Vertikultur. *Jurnal Nandur. Fakultas Pertanian, Universitas Udayana, 1*(1), 1–10.
- Irawan, A., & Kafiar, Y. (2015). Pemanfaatan Cocopeat dan Arang Sekam Padi Sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia ovalis*). *PROS SEM NAS MASY BIODIV INDON, 1*(4), 805–808. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010423>
- Istomo, & Valentino, N. (2012). Pengaruh Perlakuan Kombinasi Media terhadap Pertumbuhan Anakan Tumih (*Combretocarpus rotundatus (Miq.) Danser*). *Jurnal Silvikultur Tropika, 3*(2), 81–84.
- Kaleka, N. (2019). *Hidroponik Sistem NFT Skala Rumah Tangga*. Pustaka Baru.
- Kuntardina, A., Septiana, W., & Putri Wahida, Q. (2022). Pembuatan Cocopeat Sebagai Media Tanam Dalam Upaya Peningkatan Nilai Sabut Kelapa. *J-ABDIPAMAS (Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat), 6*(1), 145–154.
- Margianto, L. R., Suparto, S. R., & Herliana, O. (2023). Pengaruh Konsentrasi POC Urin Kelinci dan Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sawi Pagoda (*Brassica narinosa L.*). *Jurnal Vegetalika, 12*(1), 64–75.
- Marpaung, A. ., Karo, B., & Tarigan, R. (2014). Pemanfaatan Pupuk Organik Cair dan Teknik Penanaman Dalam Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Kentang (*The Utilization of Liquid Organic Fertilizer and Planting*). *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Inovasi Teknologi Pertanian, 297*.
- Monika, N., N. dan L. M. (2017). *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Produksi Tanaman Sawi*. [skripsi] STKIP PGRI Sumatra Barat.
- Muldiana, S., & Rosdiana. (2017). Respon Tanaman Terong (*Solanum malongena L.*) terhadap Interval Pemberian Pupuk Organik Cair dengan Interval Waktu yang Berbeda. *Jurnal Agrosains, 8*(2), 155–162.
- Mulyadi, A. (2018). *Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Sapi*.
- Noor, A. Ningsih, R. D. (1998). Upaya meningkatkan kesuburan dan produktivitas tanah di lahan kering dalam prosiding lokakarya strategi pembangunan pertanian wilayah Kalimantan. *Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Teknologi Pertanian, 14*(2), 57–67.

- Nugraheni E.W, & Paiman. (2010). *Pengaruh Kosentrasi dan Frekuensi Pemberian Pupuk Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.)*. Universitas PGRI. Yogyakarta.
- Nule, Y., Ledheng, L., & Yustiningsih, M. (2021). Pengaruh Komposisi Media Tanam Organik Arang Sekam Dan Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum L .*) dan Cabai Rawit (*Capsicum frutescens L .*). *Bioma*, 23(2), 125–132.
- Onggo, T. M., Kusumiyati, & Nurfitriana, A. (2017). Pengaruh penambahan arang sekam dan ukuran polybag terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat kultivar ‘Valouro’ hasil sambung batang. *Jurnal Kultivasi Vol.*, 16(1), 298–304. <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i1.11716>
- Pardosi, A. . H., Irianto, & Mukhsin. (2014). *Respon Tanaman Sawi terhadap Pupuk Organik Cair Limbah Sayuran pada Lahan Kering Ultisol*. [skripsi] Fakultas Pertanian Universitas Jambi.
- Pracaya, R. (2002). *Bertanam Sayuran di Kebun Pot dan Polibag*. Swadaya.
- Pratama, M. A., Hastuti, P. B., & Rahayu, E. (2017). Pemanfaatan Kompos Sampah Kota Pada Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Sendok Di Tanah Regosol. *Agroista Jurnal Agroteknologi*, 01(2), 155–162.
- Putinella, J. A. (2014). Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu Dan Pupuk Organik Cair. *Buana Sains*, 14(2), 123–129.
<https://jurnal.unitri.ac.id/index.php/buanasains/article/download/354/363>
- Rachman Sutanto. (2002). *Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rivensius, S., Bobby J, V. P., & Tommy B, O. (2022). Efisiensi Beberapa Kombinasi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* Var. Red Rapids). *JURNAL AGROEKOTEKNOLOGI TERAPAN*, 3(2), 429–438.
- Riza, F., Pauliz, B. H., & Ni, M. T. (2020). Pengaruh Macam Dan Konsentasi Pupuk Organik Cair (Poc) Urin Ternak Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada Merah (*Lactuca Sativa L.*). *Jurnal Agromast*, 5(5), 1–11.
- Rosmawati, S., Mutakin, J., & Fajarfika, R. (2021). Pengaruh Konsentrasi dan Lama Fermentasi Pupuk Organik Cair Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata*

- L.) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agroteknologi Dan Sains (JAGROS)*, 5(2), 385–393. <https://doi.org/10.52434/jagros.v5i2.1364>
- Saputra, D., Hastuti, P. B., & Rohmiyati, S. M. (2017). Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di Pre Nursery pada Beberapa Jenis Tanah yang Berbeda. *Jurnal Agromast*, 2(1), 1–15.
- Saragi, G. N., Andayani, N., & Noviana, G. (2023). Pengaruh Media Tanam dan Dosis Pupuk NP terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis* Jacq) pada Fase Pre Nursery. *Agroforetech*, 1(1), 147–151. <https://jurnal.instiperjogja.ac.id/index.php/JOM/article/view/435>
- Sembiring, M. Y., Setyobudi, L., & Sugito, Y. (2017). Pengaruh Dosis Pupuk Urin Kelinci Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tomat. *Jurnal Produksi Tanaman*, 5(1), 132–139.
- Setyoaji, T. G., & Setiawan, A. W. (2021). Pengaruh Umur Bibit Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Caisim (*Brassica Juncea* L.) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung. *Jurnal Agritech*, 23(1), 17–23. <https://jurnalnasional.ump.ac.id/index.php/AGRITECH/article/view/9732>
- Shafira, W., Akbar, A. A., & Saziati, O. (2021). Penggunaan Cocopeat Sebagai Pengganti Topsoil Dalam Upaya Perbaikan Kualitas Lingkungan di Lahan Pascatambang di Desa Toba, Kabupaten Sanggau. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2), 432–443. <https://doi.org/10.14710/jil.19.2.432-443>
- Soeseno, S. (1999). *Bisnis Sayuran Hidroponik*. Gramedia Pustaka Utama.
- Sri, H., Siti M, S., & Endjang, M. (2019). Pengaruh Konsentrasi Urin Kelinci terhadap Pertumbuhan dan Hasil Bayam Merah (*Amaranthus gangeticus* voss). *Jurnal Ilmiah Respati*, 10(1), 20–27.
- Suhastyo, A. A. (2017). Pemberdayaan masyarakat melalui pelatihan pembuatan pupuk kompos. *JURNAL PENGABDIAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT*, 1(2), 63–68.
- Sunarjono, H. (2008). *Berkebun 21 Jenis Tanaman dan Buah*. Penebar Swadaya.
- Supriyanto, & Fiona, F. (2010). Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada Media Subsoil. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 01(01), 24–28.

- Tabun, A. C., Ndoen, B., Leo-Penu, C. L. O., Jermias, J. A., Foenay, T. A. Y., & Ndolu, D. A. J. (2017). Pemanfaatan Limbah Dalam Produksi Pupuk Bokhasi Dan Pupuk Cair Organik Di Desa Tuatuka Kecamatan Kupang Timur. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Peternakan*, 2(2), 107–115. <https://doi.org/10.35726/jpmp.v2i2.212>
- Titaryanti, N. M., Setyorini, T., & Siti Yuli, M. S. (2018). Pertumbuhan Dan Hasil Selada Pada Berbagai Komposisi Media Tanam Dengan Pemberian Urin Kambing. *AGROISTA Jurnal Agroteknologi*, 02(01), 20–27.
- Wijayani, A. dan W. (2000). Budidaya Paprika Secara Hidroponik dan Pengaruhnya Terhadap Serapan Nitrogen dalam Buah. *Agrivet*, 4, 60–65.
- Yuliana, E., Widyawati, N., & Sutrisno, A. J. (2020). Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bunga Gladiol (*Gladiolus hybridus L.*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 9(4), 353–360.
- Zirrazaq, F. H., Qurrata, A., Suraida, S., & Fevria, R. (2023). Analisis Variasi Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Merah (*Lactuca Sativa L.*) pada Sistem Hidroponik : Tinjauan Literatur. *Prosiding SEMNAS BIO. UIN Raden Fatah Palembang*, 2809–8447, 635–642.
- Zukni, A., Hunaepi, & Samsuri, T. (2006). Analisis Kandungan Unsur Npk Dalam Kompos Organik Limbah Jamur Dengan Aktivator Ampas Tahu. *Jurnal Ilmiah Biologi "Bioscientist,"* 1(2), 145–153.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Layout penelitian

Konsentrasi POC urin kelinci : P1 20 ml/l

: P2 40ml/l

: P3 60ml/l

Berbagai media tanam : M1 : Tanah regusol

: M2 : Tanah regusol + arang sekam

: M3 : Tanah regusol + cocopeat

: M4 : Tanah regusol + kompos

Layout penanaman selada merah dilahan :

M1P1	M4P1	M1P2	M3P2	M2P1
M1P3	M2P2	M1P1	M2P3	M3P3
M2P1	M3P3	M4P3	M2P2	M1P1
M4P3	M4P2	M4P1	M4P2	M2P3
M3P2	M2P1	M4P2	M3P1	M3P2
M3P1	M1P3	M1P2	M1P2	M3P1
M3P3	M2P2	M4P1	M1P3	M4P3
M2P3				

Lampiran 2. Sidik ragam tinggi tanaman

Sumber Keragaman	df	Jumlah Kuadrat	KT	F hit	Sig.
Perlakuan	46.221 ^a	11	4,202	1,206	,335 TN
Konsentrasi	1,787	2	,893	,256	,776 TN
Media Tanam	3,036	3	1,012	,290	,832 TN
Kosentrasi*Media Tanam	41,398	6	6,900	1,980	,109 TN
Eror	83,647	24	3,485		
Total	129,868	35			

Keterangan

TN : Tidak Nyata

N : Nyata

Jika : Sig < 0,05 berbeda nyata

Sig > 0,05 tidak berbeda nyata

Lampiran 3. Sidik ragam jumlah helai daun

Sumber Keragaman	df	Jumlah Kuadrat	KT	F.hit	Sig.
Perlakuan	63.889 ^a	11	5,808	,853	,593 TN
Konsentrasi	15,722	2	7,861	1,155	,332 TN
Media Tanam	3,667	3	1,222	,180	,909 TN
Konsentrasi*Media Tanam	44,500	6	7,417	1,090	,397 TN
Eror	163,333	24	6,806		
Total	227,222	35			

Keterangan

TN : Tidak Nyata

N : Nyata

Jika : Sig < 0,05 berbeda nyata

Sig > 0,05 tidak berbeda nyata

Lampiran 4. Sidik ragam panjang akar primer

Sumber Keragaman	df	Jumlah Kuadrat	KT	F.hit	Sig.
Perlakuan	45.761 ^a	11	4,160	1,022	,458 TN
Konsentrasi	6,152	2	3,076	,755	,481 TN
Media Tanam	11,663	3	3,888	,955	,430 TN
Konsentrasi*Media Tanam	27,946	6	4,658	1,144	,368 TN
Eror	97,727	24	4,072		
Total	143,488	35			

Keterangan

TN : Tidak Nyata

N : Nyata

Jika : Sig < 0,05 berbeda nyata

Sig > 0,05 tidak berbeda nyata

Lampiran 5. Sidik ragam berat segar tanaman

Sumber Keragaman	df	Jumlah Kuadrat	KT	F.hit	Sig.
Perlakuan	14576.423 ^a	11	1325,129	,576	,829 TN
Konsentrasi	1316,457	2	658,229	,286	,754 TN
Media Tanam	1649,945	3	549,982	,239	,868 TN
Konsentrasi*Media Tanam	11610,020	6	1935,003	,841	,551 TN
Eror	55234,725	24	2301,447		
Total	69811,148	35			

Keterangan

TN : Tidak Nyata

N : Nyata

Jika : Sig < 0,05 berbeda nyata

Sig > 0,05 tidak berbeda nyata

Lampiran 6. Sidik ragam berat segar brangkas atas

Sumber Keragaman	df	Jumlah Kuadrat	KT	F.hit	Sig.
Perlakuan	14558,835 ^a	11	1323,530	,689	,736 TN
Konsentrasi	808,046	2	404,023	,210	,812 TN
Media Tanam	1405,679	3	468,560	,244	,865 TN
Konsentrasi*Media Tanam	12345,110	6	2057,518	1,070	,407 TN
Eror	46129,142	24	1922,048		
Total	60687,977	35			

Keterangan

TN : Tidak Nyata

N : Nyata

Jika : Sig < 0,05 berbeda nyata

Sig > 0,05 tidak berbeda nyata

Lampiran 7. Sidik ragam berat kering brangkas atas

Sumber Keragaman	df	Jumlah Kuadrat	KT	F.hit	Sig.
Perlakuan	33.450 ^a	11	3,041	,915	,542 TN
Konsentrasi	6,317	2	3,158	,950	,401 TN
Media Tanam	6,634	3	2,211	,665	,582 TN
Konsentrasi*Media Tanam	20,499	6	3,416	1,028	,432 TN
Eror	79,788	24	3,325		
Total	113,238	35			

Keterangan

TN : Tidak Nyata

N : Nyata

Jika : Sig < 0,05 berbeda nyata

Sig > 0,05 tidak berbeda nyata

Lampiran 8. Sidik ragam berat ekonomis

Sumber Keragaman	df	Jumlah Kuadrat	KT	F.hit	Sig.
Perlakuan	14279,643 ^a	11	1298,149	,858	,589 TN
Konsentrasi	596,469	2	298,235	,197	,822 TN
Media Tanam	930,641	3	310,214	,205	,892 TN
Konsentrasi*Media Tanam	12752,532	6	2125,422	1,405	,254 TN
Eror	36315,798	24	1513,158		
Total	50595,441	35			

Keterangan

TN : Tidak Nyata

N : Nyata

Jika : Sig < 0,05 berbeda nyata

Sig > 0,05 tidak berbeda nyata

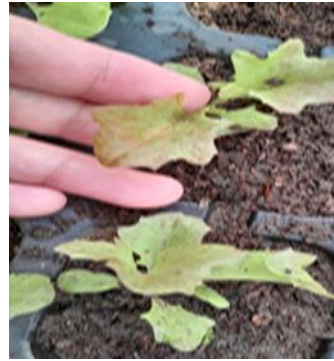
Lampiran 9. Dokumentasi penelitian



Gambar 1.
Persiapan Lahan



Gambar 2.
Pengisian Polybag



Gambar 3.
Pembibitan



Gambar 4.
Penanaman Bibit Selada



Gambar 5.
Penyiramaan



Gambar 6.
Pemupukan



Gambar 7.
Pengendalian Gulma



Gambar 8.
Panen



Gambar 9.
Tinggi Tanaman



Gambar 10.
Jumlah Daun



Gambar 11.
Panjang Akar Primer



Gambar 12.
Berat Segar Tanaman



Gambar 13.
Berat Total Berangkas Atas



Gambar 14.
Berat Total Berangkas Atas Kering



Gambar 15.
Berat Ekonomis