

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, I., & Sopiany, H. M. (2017). *Pengaruh Pemberian Naungan Dengan Intensitas Cahaya Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Berbagai Jenis Tanaman Sawi (Brassica Juncea L) Effect*. 87(1,2), 149–200.
- Ahmad, F., & Bahrudin, F. (2016). *Pengaruh Media Dan Interval Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Vigor Cengkeh (Syzygum aromaticum L .)*. 1993, 36–47.
- Akmal, S., & Simanjuntak, B. H. (2019). Pengaruh Pemberian Biochar Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Pakchoy (Brassica rapa Subsp. chinensis). *Agriland*, 7(2), 168–174. <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/agriland/article/view/2025>
- Anggara, A., Eko, W., & Islami, T. (2016). Pengaruh Pemberian Biourine Dan Pupuk Anorganik Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis (*Phaseolus vulgaris L.*) The Effect Of Biourine And Inorganic Fertilizer To Growth And Yield Of Bean (*Phaseolus vulgaris L .*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(5), 385–391.
- Anjani, B. P. T., Bambang Budi Santoso, & Sumarjan. (2022). Pertumbuhan Dan Hasil Sawi Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Sistem Tanam Wadah Pada Berbagai Dosis Pupuk Kascing. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Agrokomplek*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.29303/jima.v1i1.1091>
- Anwar, A., Ranbe, R. D. H., & Bahar, M. (2017). Pengaruh Kombinasi Pupuk Npk Dan Urine Kambing Terhadap Tanaman Terung (*Solanum Melongena. L*) Pada Fase Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Di Polybag (The Effect of Combination of NPK Fertilizer and Goat Urine on Eggplant Plants (*Solanum melongena. L*) In The G. *Wahana Inovasi*, 6(2), 157–169.
- Ayu Puspita, A., Bayfurqon, M., Pirngadi, (2022). *Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk Organik Cair (POC) Urine Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Pagoda (Brassica narinosa L.) The Effect of Spacing and Liquid Organic Fertilizer (LOF) of Goat Urine on Growth and Yield of Pagoda Mustard (Brassi.* 7(2), 337–346. <http://jurnal.um-tapsel.ac.id/index.php/agrohita>
- Chusnia, W. (2017). *Kajian Aplikasi Pupuk Hayati Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (Vigna radiata L.) Pada Polybag*. 1986, 8–31.
- Dahlan, K.A; Puspita, F. A. (2015). *Aplikasi Beberapa Dosis Tricho-Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit (Tkks) Pada Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.)*. 2(34), 129–152. <https://doi.org/10.12816/0027279>
- Danilo Gomes de Arruda. (2021). *Efektifitas Pemberian Pupuk Organik Kandang*

Kambing dan Pupuk Organik Cair Urin Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bayam Merah (Altherrnanthera amoena Voss). 3(April 2018), 6.

Fahri, A., Meriatna, & Suryati. (2018). Pengaruh Waktu Fermentasi dan Volume Bio Aktivator EM 4 (*Effective Microorganisme*) pada Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) dari Limbah Buah-Buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 1(7), 13–29.

Fangohoi, L. (2019). *Buku Ajar Buku Ajar Pengelolaan Media Tanam.*

Faradiba. (2020). Penggunaan Aplikasi Spss Untuk Analisis Statistika Program. *SEJ (School Education Journal)*, 10(1), 65–73. <https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/school/article/view/18067>

Gide, A. (2018). Pengertian Pupuk Organik. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.

Handoko, A., & Rizki, A. M. (2020). Buku Ajar Fisiologi Tumbuhan. *Repository Raden Intan*, 17–26.

Hapsari, A. T., Darmanti, S., & Hastuti, E. D. (2018). Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 3(1), 79. <https://doi.org/10.14710/baf.3.1.2018.79-84>

Haryadi, D; Yetti, H; Yoseva, S. (2015). *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (Brassica alboglabra L.).* 2(2).

Hasibuan, D. I. (2021). *Uji Pupuk Kascing dan POC Urin Kambing Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Okra Merah (Abelmoschus esculentus L.).*

Indratama, D., & Yenita, Y. (2019). Uji Efektivitas Antibiotik Ekstrak Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa Billimbi L*) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro. *Jurnal Pandu Husada*, 1(1), 61–65. <https://doi.org/10.30596/jph.v1i1.3874>

Indriyani, L. (2021). *Pengaruh Dosis Unsur Hara Mikro Zinc (Zn) Pada Dua Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kacang Hijau (Vigna radiata L .).* 5(June), 66–73.

Iradani, I. (2020). *Tanggap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Lobak Putih (Raphanus sativus) Terhadap Pemberian Poc Kulit Pisang Dan Bokashi Kotoran Ayam S K R I P S I.*

Isnaini, J. L. (2022). Perbandingan Penggunaan Pupuk Cair Urin Kambing Dengan Pupuk Npk Majemuk Terhadap Produksi Tanaman Kakao (*Theobroma cacao. L*). *Agroplanta: Jurnal Ilmiah Terapan Budidaya Dan Pengelolaan Tanaman Pertanian Dan Perkebunan*, 11(1), 22–28. <https://doi.org/10.51978/agro.v11i1.370>

- Julian, R., & Nalu, P. (2018). *Efektivitas Beberapa Macam Pestisida Nabati dalam Mengendalikan Hama Daun Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L .) Effectiveness of Some Sorts of Organic Pesticides in Controlling Pests of Pakcoy Leaves (Brassica rapa L .)*. 91–96.
- Kanisius. (1992). *Seri Budi Daya Sayuran, Petunjuk Praktis*. Edisi 2. Yogyakarta: Kanisius
- Karlina, B. (2017). Pengaruh Manajaemen Fasilitas terhadap Mutu Layanan Diklat di Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan Bidang Mesin dan teknik Industri. *NASPA Journal*, 42(4), 1.
- Karmila, R., & Andriani, V. (2019). Pengaruh Temperatur Terhadap Kecepatan Pertumbuhan Kacang Tolo (*Vigna sp.*). *STIGMA: Jurnal Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 12(01), 49–53. <https://doi.org/10.36456/stigma.vol12.no01.a1861>
- Karoba, F., Nurjismi, R., Respati, U., & Jakarta, I. (2015). *Pengaruh Perbedaan Ph Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (Brassica oleraceae) Sistem Hidroponik Nft (Nutrient Film Tecnique)*. 7(2), 5–6.
- Kurniati, I. D., Setiawan, R., Rohmani, A., Lahdji, A., Tajally, A., Ratnaningrum, K., Basuki, R., Reviewer, S., & Wahab, Z. (2021). *Buku Ajar Kesuburan Tanah dan Pemupukan*.
- Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. (2017). Pemanfaatan Urine Kambing Pada Pembuatan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas Unsur Hara Makro (npk). *Eddy Kurniawan Zainuddin Ginting Putri Nurjannah*, 1(2407 – 1846), Hlm. 1-10. Fakultas Teknik. Universitas Muhammadiyah. jurnal.umj.ac.id/index.php/semnastek
- Lathifah, A; Jazilah, S. (2018). *Pengaruh Intensitas Cahaya dan Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Putih (Brassica pekinensia L)*. 14(1), 1–8.
- Laviendi, A., Ginting, J. & I. (2017). *Pengaruh Perbandingan Media Tanam Kompos Kulit Biji Kopi dan Pemberian Pupuk NPK (15:15:15) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi (Coffea arabica L.) di Rumah Kaca*. 5(1), 1–23.
- Lesatari, W. . (2017). *Pengaruh Penambahan Zeolit Alam Klinoptilolit Pada Pupuk Kompos Sampah Organik Terhadap Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah*.
- Lestari, S. U. M. (2018). Analisis Beberapa Unsur Kimia Kompos *Azolla microphylla*. *Journal of Materials Processing Technology*, 1(1), 1–8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cirp.2016.06.001> <http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2016.12.055> <https://doi.org/10.1016/j.ijfatigue.2019.02.006> <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.04.024> <https://doi.org/10.1016/j.matlet.2019.127252> <http://dx.doi.org>
- Maghfiroh, J. (2017). *Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan*

Tanaman Jazilatul. 51–58.

- Mariana, M. (2017). Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Batang Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). *Agrica Ekstensia*, 11(1), 1–8.
- Marlina, L. (2018). Bab II Landasan Teori. *Journal of Chemical Information and Modeling*, Risdiansyah 2017, 7–19. https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/215072/File-10_Bab-II-Landasan-Teori.pdf
- Muhammad, F., Wulandari, R., Wahyuni, D., & Muslimin. (2020). Respons Pertumbuhan Tunas Jati (*Tectona grandis* L. f.) Pada Berbagai Konsentrasi Bap Dan Kinetin Secara In Vitro. 8(September), 197–204.
- Mukti, D. W., Taher, Y. A., & Putra, D. P. (2018). Pengaruh Pemberian Dosis POC Urine Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil tanaman Pakchoy (*Brassica chinensis* L.). 99–106.
- Musdi, M., Kurniawan, H., & Parlaongan, A. (2022). Pemanfaatan Limbah Padi menjadi Arang Sekam oleh Petani Lahan Gambut. *JPPM (Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat)*, 5(2), 277. <https://doi.org/10.30595/jppm.v5i2.9761>
- Mustika, M. (2019). Implementasi Model Pembelajaran Mind Mapping (Peta Pikiran) Terhadap Peningkatan Keaktifan Belajar Peserta Didik Dalam Mata Pelajaran Ppkn (Pada Materi Ancaman terhadap Negara dalam Bingkai Bhineka Tunggal Ika). *Metode Penelitian*, 32–41.
- Nanda, E., Mardiana, S., & Pane, E. (2017). Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Urine Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi Dan Ilmu Pertanian*, 1(1), 24. <https://doi.org/10.31289/agr.v1i1.1100>
- Nurani. (2021). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Dua Varietas Tomat Cherry (*Solanum lycopersicum* var. *cerasiforme*). *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 135(4).
- Nurhasanah, S., Komariah, A., Hadi, R. A., & Indriana, K. R. (2021). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Varietas Flamingo Akibat Perlakuan Macam Media Tanam Dan Konsentrasi Pupuk Pelengkap Cair Bayfolan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(3), 949–954. <https://stp-mataram.e-journal.id/JIP/article/download/778/629/>
- Purba, T., Situmeang, R., & Rohman, H. F. (2021). Pemupukan dan Teknologi Pemupukan. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.
- Purwanto, N. (2019). Variabel Dalam Penelitian Pendidikan. *Jurnal Teknodik*, 6115, 196–215. <https://doi.org/10.32550/teknodik.v0i0.554>

- Putra, A. L., Kasdi, A., & Subroto, W. T. (2019). Pengaruh Media Google Earth Terhadap Hasil Belajar Berdasarkan Keaktifan Siswa Kelas Iv Tema Indahnya Negeriku Di Sekolah Dasar. *Jurnal Review Pendidikan Dasar : Jurnal Kajian Pendidikan Dan Hasil Penelitian*, 5(3), 1034–1042. <https://doi.org/10.26740/jrpd.v5n3.p1034-1042>
- Putri, U. (2016). Kiat Sukses Usaha Budidaya Sawi. Depok: Lumenta Publishing
- Putri, Y. D. A., Kurniasih, S., & Munarti, . (2022). Efektivitas Kulit Bawang Merah (*Allium ascalonicum*) Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa*). *Ekologia*, 21(2), 44–53. <https://doi.org/10.33751/ekologia.v21i2.3635>
- Raharjo Sahid. (2017). *Cara Melakukan Analisis Korelasi Bivariat Pearson dengan SPSS*. 1–8.
- Rahmawati, I. D., Purwani, K. I., Muhibuddin, A., & Persiapan, T. (2018). Pengaruh Konsentrasi Pupuk P Terhadap Tinggi dan Panjang Akar *Tagetes erecta L.* (Marigold) Hidroponik. 7(2), 4–8.
- Raihan, M. N. A. (2017). *Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Pakchoy (Brassica chinensis L.) Pada Berbagai Konsentrasi Pupuk ABmix dan Pupuk Organik Cair (POC) dengan Teknik Hidroponik*. 36–40.
- Resti, Y; Dewi, R. K. R. (2022). *Suhu, Kelembaban Dan Intensitas Cahaya Pada Penanaman Green Fooder Menggunakan Sistem Smart Hidroponik*. 12(2), 77–85.
- Safi'i, S., Berliana, Y., & Zulkifli, T. B. H. (2019). Ragam Media Tanam dan Pupuk Organik Cair (POC) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Awal. *Agrinula : Jurnal Agroteknologi Dan Perkebunan*, 2(1), 13–16. <https://doi.org/10.36490/agri.v2i1.126>
- Safitri, K; Dharma, I.P; Dibia, I. . (2020). Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* Subsp. *Chinensis*). *Jurnal Bioindustri*, 3(1), 580–588. <https://doi.org/10.31326/jbio.v3i1.828>
- Samekto, R. (2008). Pemupukan. Yogyakarta: PT Citra Aji Paranamas
- Saputra, W. A., Yusran, F. H., & Mariana, Z. T. (2022). *Pengaruh Berbagai Merek Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy pada Lahan Kering Masam*. 5(2), 83–89.
- Sarah; Rahmatan, H. S. (2016). *Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Urin Kambing Yang Difermentasi Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Lada (Piper nigrum L.)*. 1(1), 1–8.
- Sariayu, M. V., Priyatman, H., & Sanjaya, B. W. (2017). Pengendali Suhu Dan Kelembaban Pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa L*) Dengan Sistem Aeroponik Berbasis Arduino Uno R3. *Jurnal Teknik Elektro Universitas*

Tanjungpura, 2(1).

- Sarido, L., & Junia. (2017). Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) dengan Pemberian Pupuk Organik Cair pada Sistem Hidroponik. *J. Agrifor*, 16(1), 65–74.
- Semiring, T. . (2019). *Efektivitas Pemberian Urine Kambing dan Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah* (pp. 1–31).
- Siti nurul hidayah, 17208163056 (2020). (2020). Pengaruh Dosis Dan Waktu Pemberian Pupuk Bokashi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Sebagai Poster Pembelajaran Materi Pertumbuhan Dan Perkembangan. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 22–81.
- Soemargono, Sasangko. (2021). *Teknologi Tepat Guna Pembuatan Pupuk Organik Padat Dan Cair Berbasis Kotoran Ternak Sapi*.
- Sukajat, N. K. (2020). *Pengaruh Kombinasi Serbuk Sabut Kelapa Dan Arang Sekam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa subsp. chinensis*) Pada Sistem Hidroponik*
<http://digilib.uinsby.ac.id/id/eprint/42916>
- Sulardi, T., & Sany, A. M. (2018). Uji Pemberian Limbah Padat Pabrik Kopi Dan Urin Kambing Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculatum*). *Journal of Animal Science and ...*, 3, 7–13.
<http://jurnal.pancabudi.ac.id/index.php/jasapadi/article/view/430>
- Suparto. (2014). Analisis Korelasi Variabel -Variabel Yang Mempengaruhisiswa Dalam Memilih Perguruan Tinggi. *Jurnal IPTEK*, 18(02), 1–9.
<https://ejurnal.itats.ac.id/iptek>
- Suparyanto dan Rosad (2015. (2020). Pengaruh Konsentrasi Poc Biourine Dan Biokultur Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Skripsi. *Suparyanto Dan Rosad (2015, 5(3), 248–253*.
- Susilo, E. (2016). *Peluang Usaha dari Budidaya Sawi Pakcoy*. Yogyakarta: Literindo
- Syafrida Hafni Sahir. (2022). *Metodologi Penelitian*. 16.
- Syahputra, B. I. dkk. (2021). *Pemanfaatan Urin Kambing Dalam Pembuatan Pupuk Organik Cair Dan Implementasi Pada Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Di Desa Gunung Selamat*. 5(1), 64–69.
- Syahputra, B. S. A. (2022). *Potential Of Goat Urine Poc In Growth And Yeild On Vegetables* '. 25(1).
- Syamsuar, G. (2020). *Modul Workshop Statistika (EKM235): "Analisis Data Non-Parametrik."* 1. http://repository.stei.ac.id/6424/1/1.Modul-Workshop-Statistik_Non-Parametrik.pdf

- Tri, R., & Zulfarosda, R. (2020). *Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Buncis (Phaseolus vulgaris L .) The Effect of Fermented Goat ' s Biourine Dose on Growth and Yield of Beans (Phaseolus vulgaris L .) 5(1), 73–86.*
- Wahyudin, G. S. dan T. N. dan A. W. I. dan A. (2016). *Dasar-Dasar Agronomi.* 192.
- Wawan. (2017). *Pengelolaan Bahan Organik. Buku Ajar, 1–130.*
- Widiowati, L.K; Hartatik, W; Setyorini, D; & Trisnawati, Y. (2023). *Pupuk Organik. Pertanian Organik, 33.*
- Wiratmaja. (2017). *Suhu , Energi Matahari , dan Air Dalam Hubungan dengan Tanaman.*
- Yuliarti, N. (2009). *Cara Menghasilkan Pupuk Organik.* Yogyakarta: Lily Publisher / Andi Offeset