

DAFTAR PUSTAKA

- Akmal, S. and Simanjuntak, B. H. (2019) 'pengaruh pemberian biochar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakchoy (*Brassica rapa* Subsp. *chinensis*)', *Agriland*, 7(2), pp. 168–174. Available at: <https://jurnal.uisu.ac.id/index.php/agriland/article/view/2025>.
- Aprianto, R.R. (2021) 'Pengaruh Pupuk Kascing dan Pupuk Organik Cair Limbah Cair Tahu terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.)' Skripsi Prodi Agroteknologi, UIR: Tidak Diterbitkan
- Arikunto, Suharsimi. (2009). *Manajemen Penelitian*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Budiono, R., Sugarti, D., Nurzaman, M., Setiawati, T., Spriatun, T., & Mutaqien, A. Z. (2016). Kerapatan Stomata dan Kadar Klorofil Tumbuhan *Clausena excavata* Berdasarkan Perbedaan Intensitas Cahaya. Seminar Nasional Pendidikan Dan Saintek UNPAD: FMIP A Biologi, 2010. DOI: 10.20527/k.v5i2.4766
- 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>
- Fatihuddin, A. and Listiana, L. (2022) 'Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayur-Sayuran', *Journal of Science, Education and Studies*, 01(01), pp. 1–8.
- Harahap, F. S. et al. (2021) 'Pemberian Pupuk Urea Dan Pupuk Kandang Kambing Pada Tanah Ultisol Bilah Hulu Pada Pertumbuhan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.)', *Ziraa'Ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 46(2), p. 175. doi: 10.31602/zmip.v46i2.4169.
- Hartatik, W., Husnain, H. and Widowati, L. R. (2015) 'Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman', *Jurnal Sumberdaya Lahan*, pp. 107–120.
- Herlinawati, H., Dharmawibawa, I. D. and Armiani, S. (2019) 'Uji Efektivitas Pupuk Organik Cair Dari Urin Ternak Sapi Dan Kuda Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.)', *Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi*, 7(2), p. 159. doi: 10.33394/bjib.v7i2.2375.
- Ilhamiyah, I. et al. (2021) 'Pemanfaatan Limbah Urine Sapi Sebagai Pupuk Organik Cair (Biourine)', *Jurnal Pengabdian Al-Ikhlas*, 7(1), pp. 114–123. doi: 10.31602/jpaiuniska.v7i1.5482.
- Jayanti, K. D. (2020) 'Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* Subsp. *Chinensis*)', *Jurnal Bioindustri*, 3(1), pp. 580–588. doi: 10.31326/jbio.v3i1.828.
- Kalay, A. M. et al. (2020) 'Utilization Of Biofertilizers And Organic Materials On Growth And Yield Of Sweet Corn (*Zea mays saccharata*)', *Agric*, 32(2), pp. 129–138. doi: 10.24246/agric.2020.v32.i2.p129-138.
- Karmila, R. and Andriani, V. (2019) 'Pengaruh Temperatur Terhadap Kecepatan Pertumbuhan Kacang Tolo (*Vigna sp.*)', *STIGMA: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unipa*, 12(01), pp. 49–53. doi: 10.36456/stigma.vol12.no01.a1861.

- Khairunnisa (2020) 'Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Semai Gmelina', pp. 1–65.
- Lathifah, A. and Jazilah, S. (2019) 'Pengaruh Intensitas Cahaya dan Macam Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Putih (*Brassica pekinensis* L.)', *Biofarm : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(1), pp. 1–8. doi: 10.31941/biofarm.v14i1.785.
- Lazuardi, D. (2019) 'Pemberian Limbah Media Jamur Dan Pupuk Organik Cair Urin Kuda Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.)', p. 64. Skripsi Prodi Agroteknologi, UNPAB: Tidak Diterbitkan.
- Lestari (2017) 'Pengaruh Penambahan Zeolit Alam Klinoptilolit Pada Pupuk Kompos Sampah Organik Terhadap Ketersediaan Nitrogen Dalam Tanah', Universitas Negeri Semarang. Available at: <http://lib.unnes.ac.id/32271/1/4311412020.pdf>.
- Lisdayani, Harahap, F. S. and Sari, P. M. (2019) 'Respons pertumbuhan dan produksi tanaman pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap penggunaan pupuk organik cair NASA', *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(2), pp. 222–226. Available at: <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/Tropik%0APengaruh>.
- Maghfiroh, J. (2017) 'Pengaruh Intensitas Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman', *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi*, pp. 51–58. Available at: [http://seminar.uny.ac.id/sembiouny2017/sites/seminar.uny.ac.id.sembiouny2017/files/B 7a.pdf](http://seminar.uny.ac.id/sembiouny2017/sites/seminar.uny.ac.id.sembiouny2017/files/B%207a.pdf).
- Munar, A., Bangun, I. H. and Lubis, E. (2018) 'Pertumbuhan Sawi Pakchoi (*Brassica rapa* L.) Pada Pemberian Pupuk Bokashi Kulit Buah Kakao Dan Poc Kulit Pisang Kepok', *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 21(3), pp. 243–253. Available at: <http://journal.umsu.ac.id/index.php/agrium/article/view/2449>.
- Nur, T., Noor, R.A., & Elma, M. (2016). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Sampah Organik Rumah Tangga dengan Bioaktivator EM4 (Effective Microorganisms). Universitas Lambung Mangkurat. Available at: ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/konversi
- Nurrotul'izzah. (2022) 'Pengaruh Konsentrasi Poc Biourine Dan Biokultur Kambing Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea* L.) Skripsi Prodi Biologi, UIN Malang: Tidak Diterbitkan
- Paiman, (2022) .Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. Yogyakarta: UPY Press
- Panataria, L. R. and Sihombing, P. (2020) 'Pengaruh Pemberian Biochar Dan Poc Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Pada Tanah Ultisol', *Jurnal Rhizobia*, 2(1), pp. 1–13. doi: 10.36985/rhizobia.v9i1.217.
- Pratiwi, N. E., Simanjuntak, B. H. and Banjarnahor, D. (2017) 'Pengaruh Campuran Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Tanaman Stroberi (*Fragaria Vesca* L.) Sebagai Tanaman Hias Taman Vertikal', *Agric*, 29(1), p. 11. doi: 10.24246/agric.2017.v29.i1.p11-20.
- Purba, T., Situmeang, R. and Rohman, H. F. (2021) Pemupukan dan Teknologi Pemupukan, *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952.

- Putri, Y. D. A., Kurniasih, S. and Munarti, . (2022) 'Efektivitas Kulit Bawang Merah (*Allium Ascalonicum*) Terhadap Pertumbuhan Pakcoy (*Brassica rapa*)', *Ekologia*, 21(2), pp. 44–53. doi: 10.33751/ekologia.v21i2.3635.
- Rahmah, A. et al. (2014) 'Pengaruh Pupuk Organik Cair Berbahan Dasar Limbah Sawi Putih (*Brassica Chinensis L.*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. var. Saccharata*)', *Jurnal Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 12(1), pp. 65–71.
- 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.
- Roni, N. G. K. and Witariadi, N. M. (2015) 'Tanah Sebagai Media Tumbuh Tanaman', *Universitas Udayana, Bali*, pp. 1–33.
- Safitri, D. A. (2019) 'Budidaya dan Analisis usaha tani tanaman pakcoy dengan perlakuan pupuk organik dan anorganik', *Digilib.Uns.Ac.Id*, p. 36. Available at: <https://digilib.uns.ac.id>.
- Safitri, W, R. (2014) 'Analisis Korelasi Dalam Menentukan Hubungan Antara Kejadian Demam Berdarah Dengue Dengan Kepadatan Penduduk Di Kota Surabaya Pada Tahun 2012 - 2014', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(3), pp. 1–9.
- Saputra, W. A., Yusran, F. H. and Mariana, Z. T. (2022) 'Pengaruh Berbagai Merek Pupuk Organik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Pakcoy pada Lahan Kering Masam', 5(2), pp. 83–89.
- 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.
- Sembing, K. R., Hanafi, N. D. and Umar, S. (2019) 'Respon urin kambing yang difermentasi dengan EM4 terhadap produktivitas rumput *Brachiaria humidicola* dan *Digitaria milanjiana*', *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*, 7(1), pp. 188–195. Available at: <https://jurnal.usu.ac.id/agroekoteknologi>.
- Sukawati, N., Fevria, R., & Farma, S. 2022. The Effect Of Ecoenzyme Spraying On Plant Height And Leaf Area Of Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Cultivated Hydroponically. *Jurnal Serambi Biologi*, 7(3), 251-256."
- Suparyanto dan Rosad (2015 (2020) 'Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Secara Hidrovertikultur dan Wick System Menggunakan POC', *Hortikultura*, 5(3), pp. 248–253.
- 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
- Tanti, N., Nurjannah, N. and Kalla, R. (2020) 'Pembuatan Pupuk Organik Cair Dengan Cara Aerob', *ILTEK : Jurnal Teknologi*, 14(2), pp. 2053–2058. doi: 10.47398/iltek.v14i2.415.
- Wahyudie, T. (2020) *Pengelolaan Komoditas Hortikultura Unggulan Berbasis Lingkungan*.
- Wahyudin, G. S. dan T. N. dan A. W. I. dan A. (2009) 'Dasar-Dasar Agronomi', p. 192.
- Wahyuni, Mardiana. (2019). *Buku Ajar Jenis Pupuk dan Sifat-Sifatnya*. Medan: USU Press

- Yuliani, Y. (2017) 'Keong Emas (*Pomocoeae Canaliculata*) Dan Pupuk Organik Untuk Peningkatan Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica rapa ...*)', *Agroscience (Agsci)*, pp. 7–12. Available at: <https://jurnal.unsur.ac.id/agroscience/article/viewFile/107/53>.
- Yustikarini, D. (2019) 'Hidroponik Sistem Wick', *Cybex Pertanian*, pp. 731–742. Available at: <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/63860/hidroponik-sistem-wick/>.
- Zuhaida, A. & Kurniawan, W. (2018). Deskripsi Saintifik Pengaruh Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman: Studi Terhadap QS. Al A'raf Ayat 58. *Thabiea : Journal of Natural Science Teaching*. P-issn: 25808474