

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrazak, A., Hatta, M., & Marliah, A. (2023). Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus L.) Akibat Perbedaan Jarak Tanam Dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam. *Jurnal Agrista*, 17(2), 55-59.
- Achmad, S. R., & Susetyo, I. 2014. Pengaruh POC kulit nanas dengan Azolla pinnata dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman. *Jurnal Dinamika Pertanian Edisi XL Nomor 3 Desember 2024*: 219-232.
- Adar BakhshBaloch, Q. (2017). *Pengaplikasian Berbagai Macam Pupuk Azolla (Azolla microphyla) dan Interval Waktu Aplikasi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi kedelai (Glycine max (L) Merrill)*. 11(1), 92–105.
- Afrinaldi, R. (2024). Respon Pertumbuhan serta Produksi Terung Ungu (Solanum melongena L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Azolla dan TSP. *Dinamika Pertanian*, Desember 2024.
- Agroteknologi, J., Pertanian, F., Riau, U. I., Studi, P., Agronomi, M., Pascasarjana, P., & Riau, U. I. (2024). *Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Terung Telunjuk (Solanum melongena L .)*. 2024(September), 219–232.
- Agroteknologi, P. S., Pertanian, F., & Islam, U. (2024). *Respon Pertumbuhan Serta Produksi Terung Ungu (Solanum melongena L .) Terhadap Pemberian POC Azolla dan TSP*. 2024, 233–242.
- Anwar Bey, Faad Maonde, dkk. 2015."The Discrepancy of Students' Mathematic Achievement through Cooperative Learning Model, and the ability in mastering Languages and Science". *Internasional Journal Of Education and Research* 3(1).
- Chaniago, E., Ani, N., Hariani, F., & Ristanti, A. (2022). Pupuk Organik Cair Azolla (Azolla Pinnata) Dan Pupuk Kandang Ayam Meningkatkan Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassica Rapa L). *Jurnal Agrofolium*, 2(1), 47-50.
- Dakhi, H. (2022). Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Cair Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (Solanumlycopersicum). *Jurnal Sapta Agrica*, 1(2), 54-63.
- Driyunita, V., & Lale, S. (2021). Pengaruh Pupuk Organik Cair Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Bawang Dayak (Eleutherine Americana Merr). *Journals. Ukitoraja. Ac. Id*, 12, 42-47.
- Emilia, I., Novianti, D., Marmaini, M., & Mutiara, D. (2021). Respons Pertumbuhan Tanaman Mentimun (Cucumis Sativus) Terhadap Pemberian Unsur Hara Fermentasi Buah Pepaya (Carica Papaya). *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 18(2), 154-160.
- Erawan, Dedi. 2013."Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassica Juncea L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Urea". *Jurnal Agroteknos*. Vol. 3 No.1.

- Febriani, D. A., Darmawati, A., & Fuskhah, E. (2021). Pengaruh Dosis Kompos Ampas Teh Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Mentimun (*Cucumis Sativus* L.). *Jurnal Buana Sains*, 21(1), 1– 10. <https://doi.org/10.33366/Bs.V21i1.2657>
- Firdausi, 2016. “Studi Polarisasi Fluoresensi Menggunakan Sampel Minyak Sawit.” *Youngster Physics Journal*, 5(4), 2016, 463-468.
- Fitriani, R. 2020. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun. *Jurnal Agroteknologi*, 14(2), 110-117.
- Habibie, S. 2020. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tomat (*Solanum lycopersicum* L.) terhadap Pemberian POC Azolla. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Haedar, Z., Kasifah, K., Mado, I., & Pudji, N. P. (2022). Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Melalui Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Pupuk Kandang Kambing. *Agrotek: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 6(1), 99-108.
- Hapsari, L. (2013). Pengaruh Pemberian Kompos Azolla terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun. *Jurnal Pertanian*.
- Hayati, D. H., Pramesti, F. A., Qotrunnada, N. N., Nurul, N., & Wijayati, P. D. (2023). Pengolahan Pupuk Organik Padat Sebagai Upaya Pengurangan Penggunaan Pupuk Kimia Di Kelurahan Ngadirejo Kecamatan Kepajen Kidul, Kota Blitar. *Nanggroe : Jurnal Pengabdian Cendikia*, 2(3), 53–60. <https://doi.org/10.5281/Zenodo.8123536>
- Hidayati, S., Nurlina, & Purwanti. (2021). Uji Pertumbuhan Dan Hasil Tanman Sawi Dengan Pemberian Macam Pupuk Organik Dan Pupuk Nitrogen. *Jurnal Pertanian Cemara*, 18(2), 81–89. <https://doi.org/10.24929/Fp.V18i2.1638>
- Indra, H., Ginting, G., & Charloq, J. (2018). Aplikasi Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Padi (*Oryza Sativa* L.). *Jurnal Pertanian Tropik* E-Issn, 5(3), 355–363. <https://jurnal.usu.ac.id/index.php/tropik>
- IJCONF (2024). Analysis Of Liquid Organic Fertilizer Azolla SP And Chicken Manure On The Growth And Yield Of Shallots. *International Conference Proceeding Series*, 415-464.
- Ilham, N., Mustamu, N. E., Dalimunthe, B. A., & Saragih, S. H. Y. (2023). Aplikasi Pemberian Abu Sekam Padi Dan Pupuk Organik Cair (Poc) Terhadap Bioscientist : Jurnal Ilmiah Biologi Produksi Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annum* L .). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi*, 4(2), 56–63.
- Subandiyah, Y. T., Nugraha, R., & Dewi, F. (2024). Pengaruh dosis pupuk organik cair Azolla pada tanaman hortikultura. *JFP (Jurnal Fakultas Pertanian)*, 17(1), 30-39.
- Jumar, J., & Saputra, R. A. (2021). Kompos Limbah Pertanian Untuk Meningkatkan Produksi Padi Di Lahan Sulfat : Kompos : Limbah Pertanian

Dan Pengolahannya (Sunardi (Ed.)). Banjarmasin: Banyubening Cipta Sejahtera

- Jurnal Agrotekbis Untad. (2022). Pupuk Organik Cair dan Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(3), 600-606.
- Lestari, W. R., Wardoyo, E. R. P., & Linda, R. Pertumbuhan Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Varietas Metavy F1 Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Berbahan Kulit Nanas (*Ananas Comosus* L.) Dan Air Cucian Beras. *Jurnal Protobiont*, 12(2).
- Monareh, J. M., Paulus, J. M., & Pakasi, S. E. (2023). Utilization Of Water Fertilizer (*Azolla Pinnata*) As A Liquid Organic Fertilizer In Pakcoy (*Brassica Rapa* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 4(1), 74-83.
- Nugraha, R., et al. (2020). Pengaruh perlakuan organik terhadap pertumbuhan tanaman. *Jurnal Agrotekbis Untad*, 15(2), 45-52.
- Nasir, M., & Jasmi. (2022). Pengaruh Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair (Poc) Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brasissca Chinensis* Var. *Parachinensis*) Untuk Mencegah Stunting Di Desa Alue Ambang, Kecamatan Teunom, Kabupaten Aceh Jaya. *Jurnal Pertanian Agros*, 24(1), 253–262. [Http://Dx.Doi.Org/10.37159/Jpa.V24i1.1570](http://Dx.Doi.Org/10.37159/Jpa.V24i1.1570)
- Nastiti, A. R., & Asngad, A. (2024). Efektivitas Pupuk Organik Cair Jerami Padi Dan Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brasicca Juncea* L.). *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), 1339-1348.
- Nastiti, A. R., & Asngad, A. (2024). Efektivitas Pupuk Organik Cair Jerami Padi Dan Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brasicca Juncea* L.). *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 12(1), 1339-1348.
- Novianto, N., Effendy, I., & Aminurohman, A. (2020). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica Juncea* L.) Terhadap Pupuk Organik Cair Hasil Fermentasi Sabut Kelapa. *Agroteknika*, 3(1), 35-41. <https://doi.org/10.32530/Agroteknika.V3i1.67>
- Nurmalasari, A. I., Supriyono, B. M., Nyoto, S., & Sulisty, T. D. (2021). Pengomposan Jerami Padi Untuk Pupuk Organik Dan Pembuatan Arang Sekam Sebagai Media Tanam Dalam Demplot Kedelai. *Prima J. Community Empower. Serv*, 5(2), 102-109.
- Nurjanah, S. (2017). Pengaplikasian Berbagai Macam Pupuk *Azolla microphylla* pada Tanaman Padi. *Jurnal Politeknik Negeri Jember*.
- Pulsation, H., & Technology, F. (2015). Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Organik Cair *Azolla* (*Azolla pinnata*) Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Di Pembibitan Utama 2 2. 4(12), 10–14. <https://doi.org/10.3969/j.issn.1008-0813.2015.03.002>
- Putra, B. W. R. I. H., & Ratnawati, R. (2019). Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Buah dengan Penambahan Bioaktivator EM4. *Jurnal Sains Dan Teknologi Lingkungan*, 11(1), 44–56.

- Pratiwi, A., Nurmayasari, F., & Eryati, E. (2024). Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Pemberian Poc Azolla Microphylla Dan Kulit Pisang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus Gangeticus L.*). *Oryza (Jurnal Pendidikan Biologi)*, 13(1), 60-73.
- Pujiati, P., & Asngad, A. (2024). Efektivitas Pupuk Organik Cair Jerami Padi Dan Ampas Teh Terhadap Pertumbuhan Dan Kandungan Kalsium Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L.*). *Bioedusains: Jurnal Pendidikan Biologi Dan Sains*, 7(1), 284-293.
- Purnama, A., Mutakin, J., & Nafia'ah, H. H. (2021). Pengaruh Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair (Poc) Azolla Pinnata Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica Juncea L.*). *Jagros: Jurnal Agroteknologi Dan Sains (Journal Of Agrotechnology Science)*, 6(1), 65-77.
- Rifaldi, M., Yatim, H., & Djamaluddin, I. (2021). Pengaruh Biourine Sapi Dan Pupuk Organik Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens L.*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Fakultas Pertanian*, 1(3), 111–118. <https://doi.org/10.52045/Jimfp.V1i3.245>
- Riyandi, H., Sabaruddin, L., Arif, N., Safuan, L.O., Afa, L.O., & Febrianti, E. (2024). Respon Pertumbuhan serta Produksi Terung Ungu (*Solanum melongena L.*) terhadap Pemberian POC Azolla dan TSP. *Jurnal Dinamika Pertanian*, 10(2), 33-41.
- Rizki Suprayogi, H. H. dan I. W. (2018). (Respon Pemberian Konsentrasi Pupuk Organik Cair Azolla (*Azolla Microphylla*) Berbasis Mol Rebung Dan Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing Pada Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon*).
- Rohyanti dkk. Pengaruh bokashi jerami padi terhadap pertumbuhan tanaman tomat. *Jurnal Agriland UISU*, 2023.
- Saputra, D.D., Hasbi, H., & Suroso, B. (2021). Uji Konsentrasi Pupuk Organik Cair Azolla dan Dosis Pupuk Kompos Jerami Padi pada Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah Keriting. *Artikel Penelitian Universitas Muhammadiyah Jember*.
- Sari, D. 2021. Respon Tanaman Mentimun terhadap Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Azolla. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 5(1), 45-52.
- Sari, Y., dkk. (2021). Pengaruh Kompos Jerami dan Azolla terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis. *Jurnal Agrovigor*, 4(1), 53-60.
- Sholehatin, K. (2019). *Pengaruh Pemupukan Bokashi Eceng Gondok dan Pupuk Organik Cair Azolla Terhadap Serapa (Glycine max (L.) Pada Tanah Pasirian*. 68–74.
- Sihaloho, S. (2023). Interaksi Pemberian Pupuk Cair Matrix dan Azolla terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong Ungu. *AGRILAND: Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(2), 123-129.
- Sofian, A., Aminah, I. S., Palmasari, B., & Paridawati, I. (2023). Respon Pemberian

- Jenis Kompos dan Dosis Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Timun Suri (Cucumis Mel L Var Reticulatus Naudin). *Jurnal Kridatama Sains Dan Teknologi*, 5(01), 188–196. <https://doi.org/10.53863/kst.v5i01.686>
- Suciantini, 2015. Interaksi Iklim (Curah Hujan) Terhadap Produksi Tanaman Pangan Di Kbaupaten Pacitan. Balai Penelitian Agroklimat dan Hidrologi, Balitambang Kementan.
- Suhadi, I., Farida, & Zakirah. (2020). Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica chinensis* L) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Azolla (*Azolla pinnata*). *Jurusan Agroteknologi, Sekolah Tinggi Pertanian Kutai Timur*, 1, 56.
- Sulvana S. Kasuma. 2017. Penggunaan Mulsa Jerami Padi dan Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Skripsi, Universitas Negeri Gorontalo.
- Suprayogi, R., Hasbi, H., & Wijaya, I. (2018). *Respon Pemberian Konsentrasi Pupuk Organik Cair Azolla (*Azolla microphylla*) Berbasis Mol Rebung dan Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* L.)*.
- Surdina, E., El-rahimi, S. A., & Hasri, I. (2016). Pertumbuhan *Azolla microphylla* Dengan Kombinasi Pupuk Kotoran Ternak. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan Dan Perikanan Unsyiah*, 1(3), 298–306.
- Suryani, E., R.Y. Galingging., Widodo dan M. Marlin. 2021. Aplikasi pupuk daun untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil bawang dayak (*Eleutherine paalmifolia* (L.) Merr). *JUPI*. 23(1): 66- 71.
- Syafri, R., & Simamora, D. (2017). *Analisis Unsur Hara Makro Pupuk Organik Cair (POC) Dari Limbah Industri Keripik Nenas dan Nangka Desa Kualu Nenas Dengan Penambahan Urin Sapi dan EM4*. 8(1), 4–9.
- Syaifuddin, M., & Puspitorini, P. (2023). Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Azolla Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy Varietas Nauli (*Brassica Rapa Chinensis* L.). *Grafting: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 13(2), 74-81.
- Syamsiyah, J., Herdiansyah, G., Hartati, S., & Suryono, S. (2021). Pengenalan Budidaya Azolla untuk Mendukung Pengembangan Pertanian Organik. *PRIMA: Journal of Community Empowering and Services*, 5(1), 38. <https://doi.org/10.20961/prima.v5i1.44865>.
- Taufik, M. 2019. Efek Pemberian POC Azolla terhadap Produktivitas Mentimun. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(3), 210-218.
- Taiz, L., & Zeiger, E. (2010). *Plant physiology* (5th ed.). Sunderland, MA: Sinauer Associates, Inc.
- Maruapey, A., Herawati, M., & Kella, S. (2022). *Median Volume 14 Nomor 3 Bulan Oktober Pemanfaatan Tumbuhan Azolla Pinnata Sebagai Pupuk Utilization of Azolla Pinnata as Compost Fertilizer on the Median Volume 14 Nomor 3 Bulan Oktober*. 14, 79–94.

- Ummah, M. S. (2019). Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai (Glycine max (L.) Merrill) Terhadap Pemberian Pupuk P dan Pupuk Organik Cair Azolla, *11*(1),
- Wicaksono, J. H., Sridjono, H. H. H., & Ariyanto, S. E. (2022). Kajian Komposisi Pupuk Kandang Sapi Dan Konsentrasi Urea Terhadap Hasil Sawi Hijau (Brassica Juncea L.). *Muria Jurnal Agroteknologi (Mj-Agroteknologi)*, *1*(2), 41–46. <https://doi.org/10.24176/Mjagrotek.V1i2.9202>.
- Yaseen, M., Ahmad, S., & Naveed, M. (2010). Impact of Organic Manures on Growth and Yield of Crops. *Journal of Agricultural Research*.
- Yasser, M., Syahrir, M., Nurdin, M. I., & Riyadi, N. A. (2021, December). Pembuatan Pupuk Berbasis Limbah Sekam Padi Pada Kelompok Tani Batu Tire Desa Sanrego Kecamatan Kahu Kabupaten Bone. In *Seminar Nasional Hasil Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (Snp2m)* (Vol. 6, No. 1, Pp. 152-155).
- Yudhistira & Octaviani, 2025. "Situational factors, such as lack of alternatives, urgency, and sudden needs, significantly influence consumer decisions to adopt M-Payments This study extends UTAUT by incorporating promotional activities, perceived enjoyment, and perceived trust into the proposed model." (*Journal of Applied Structural Equation Modeling*, 2025).1–14.