

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M.I., Setyorini, T. and Hastuti, P.B. (2023) 'Pengaruh Waktu Dekomposisi dan Dosis Pupuk Kandang Kotoran Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terong (*Solanum melongena*)', *Agroteknologi*, 7(1), pp. 1–8.
- Abidin, Z. *et al.* (2025) 'Efektivitas Bakteri Asam Laktat Terhadap Percepatan Dekomposisi Bahan Organik Mucuna Dalam Proses Fermentasi Kompos', 17, pp. 50–60.
- Akbari, T. and Khadijah, A. (2024) 'Pengolahan Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Komposter Aerobik', *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 25(2), pp. 196–203.
- Alibasyah, M. rusli (2016) 'Perubahan Beberapa Sifat Fisika dan Kimia Ultisol Akibat Pemberian Pupuk Kompos Dan Kapur Dolomit pada Lahan Berteras', *Florateg*, 11(1), pp. 75–87.
- Ambarsari, W. and Yuliana, H. (2018) 'Pengaruh Kompos Sampah Kota Dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa*, *L. Chinensis*) Pada Aluvial Kabupaten Indramayu', *Gema Wiralodra*, 9(2), pp. 153–163. Available at: <https://doi.org/10.31943/gemawiralodra.vol9.iss2.349>.
- Aryandhita, M.I. and Kastono, D. (2021) 'Pengaruh Pupuk Kalsium dan Kalium terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Hasil Sawi Hijau (*Brassica rapa* L .) The Effects of Calcium and Potassium Fertilizer on Growth and Yield Quality of Mustard (*Brassica rapa* L .)', 10(2), pp. 107–119.
- Ayunin, R., Nugraha, W.D. and Samudro, G. (2016) 'Pengaruh Penambahan Pupuk Urea dalam Pengomposan Sampah Organik Secara Aerobik Menjadi Kompos Matang dan Stabil Diperkaya', *Teknik Lingkungan*, 5(2), pp. 1–10.
- Azmin, N. *et al.* (2022) 'Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Dari Sampah Organik Di Desa Woko Kabupaten Dompu', *Jompa Abdi: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(3), pp. 137–142. Available at: <https://doi.org/10.57218/jompaabdi.v1i3.266>.

- Balikpapan, B.P.S.K. (2025) 'Populasi Ternak Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Ternak di Provinsi Kalimantan Timur (ekor)'.
- Banaget, C.K., Kristanto, G.S.B.A. and Gusniani, I. (2017) 'Pengaruh Perubahan Parameter Fisik-Kimia terhadap Aktivitas Mikroorganisme selama Proses Pengomposan Sampah Organik Kantin', 1(3), pp. 55–64.
- Bomfim, A.S.C. de *et al.* (2023) 'Spent Coffee Grounds Characterization and Reuse in Composting and Soil Amendment', *Waste*, 1, pp. 2–20.
- Busyairi, I., Prabawa1, P.S. and Suarsana, M. (2024) 'Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rappa L.*) Terhadap Berbagai Dosis Kompos Tps3r Baktiseraga Pada Sistem Urban Farming', *Agrofarm*, 3(2), pp. 37–44.
- Damayanti, N.S. and Widjajanto, D.W. (2019) 'Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa l .*) Akibat Dibudidayakan pada Berbagai Media Tanam dan Dosis Pupuk Organik', 3(October), pp. 142–150.
- Dasgan, H.Y. *et al.* (2023) 'Biofertilizers Improve the Leaf Quality of Hydroponically Grown Baby Spinach (*Spinacia oleracea L.*)'.
- Dewantari, U. *et al.* (2023) 'Pembuatan Kompos Dengan Menggunakan Aktivator Mikroorganisme Lokal', *Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1), pp. 8–15.
- Dini, Y.M. *et al.* (2020) 'Pengelolaan Limbah Domestik Rumah Tangga Menjadi Biokomposter Mikroorganisme Dengan Metode Aerob-Anaerob Management of Domestic Household Waste into Biocomposter Microorganisms by Aerobic-Anaerobic Method', 2(01), pp. 1–7.
- Efrida Lubis, Asritanarni Munar, Wan Arfiani Barus, H.K. (2023) 'Fermentasi Kotoran Kambing Menjadi Pupuk Organik', *Pengabdian Masyarakat*, 4(3), pp. 169–175.
- Febrianti, C., Ulfah, M. and Kusumastuti, K. (2023) 'Pemanfaatan Ampas Kopi sebagai Bahan Karbon Aktif untuk Pengolahan Air Limbah Industri Batik The Use of Coffee Grounds as Precursor of Activated Carbon for Wastewater Treatment of Batik Industry', 43(1), pp. 1–10.
- Firdani, F., Alfian, A.R. and Saputra, H. (2023) 'Pemanfaatan Sampah Organik Rumah Tangga Dalam Pembuatan Kompos untuk Mengurangi Pencemaran

- Lingkungan', *Abditani: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 6(2), pp. 138–143.
- Gumawang, O.R., Kustiani, E. and Hadiyanti, N. (2025) 'Respon Agronomis Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L .) terhadap Interaksi Dosis Pupuk Kandang Sapi dan Pupuk NPK', 5431, pp. 191–202.
- Halawati, F. (2023) 'Pelatihan Pengolahan Limbah Organik Menjadi Pupuk Kompos di Majalengka', *Pabitara: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2), pp. 147–157. Available at: <https://doi.org/10.36706/jtk.v25i1.13.1>.
- Handrah, A.T.P., Ratih, Y.W. and Widodo, A. (2021) 'Pengaturan Fase Termofilik pada Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit: Implikasinya Terhadap Aktivitas Jasad Perombak dan Pembentukan Humat', *Tanah dan Air*, 18(2), pp. 79–88.
- 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*, 46(2), pp. 175–184. Available at: <https://doi.org/https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/ziraah/article/view/4169/2982>.
- Hartati, T.M., Rachman, I.A. and Alkatiri, H.M. (2022) 'Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Kambing terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (*Brassica campestris*) di Inceptisol (The Effect of Fertilizer Goat Manure on the Growth and Production of Caisim (*Brassica campestris*) in Inceptisol)', 5(1), pp. 92–101.
- Hartatik, S. and Asmawan, S.P. (2022) 'Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L .) Terhadap Aplikasi Pupuk Majemuk NPK Dan Micronutrien Growmore', 7(1), pp. 38–44.
- Hastuti, S.M., Samudro, G. and Sumiyati, S. (2017) 'Pengaruh Kadar Air Terhadap hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Composter TUB', *Teknik Mesin*, 06(2).
- Hidayanto, F. *et al.* (2025) 'Perbandingan Proses Mineralisasi Karbon dan Nitrogen serta Humifikasi pada Sistem Pertanian yang Berbeda di Tanah Andisol', 3(3), pp. 117–124. Available at: <https://doi.org/10.20527/actasolum.v3i3.3128>.
- Hidayati, N., Rosawanti, P. and Yusuf, F. (2017) 'Kajian Penggunaan Nutrisi

- Anorganik Terhadap Pertumbuhan Kangkung (*Ipomoea reptans* Poir) Hidroponik Sistem Wick Study of the Use of Inorganic Nutrition on the Growth of Kale (*Ipomoea reptans* Poir) Wick Hydroponics System', 4(2), pp. 75–81.
- Hippy, N.A., Musa, N. and Purnomo, S.H. (2023) 'Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Persentase Naungan', 12(1), pp. 43–52.
- Ibrahim, H. *et al.* (2021) 'Analisis Kualitas Kompos Pertanian dari Limbah Rumah Tangga', *Pertanian Terapan*, 26(2), pp. 1639–1649. Available at: <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.35726/jp.v26i2.529>.
- Indah, N., Jamaluddin and Lestari, N. (2023) 'Pemanfaatan Ampas Kopi dan Arang Sekam Sebagai Media Tanam Dalam Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.)', *Pendidikan Teknologi Pertanian*, 9(2), pp. 185–192.
- Jayanti, K.D. (2020) 'Pengaruh Berbagai Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* Subsp. *Chinensis*)', *Bioindustri*, 03(01), pp. 580–588.
- Jeksen, J. and Mutiara, C. (2017) 'Analisis Kualitas Pupuk Organik Cair dari Beberapa Jenis Tanaman Leguminosa', 7(2), pp. 124–130.
- Karyanto, S.A. *et al.* (no date) 'Pupuk Organik Cair dari Limbah Sayur (Kangkung, Bayam, dan Sawi)', *Teknik*, 20(1), pp. 49–54.
- Kaswinarni, F. and Nugraha, A.A.S. (2020) 'Kadar Fosfor , Kalium dan Sifat Fisik Pupuk Kompos Sampah Organik Pasar dengan Penambahan Starter EM4 , Kotoran Sapi dan Kotoran Ayam', *Ilmiah Multi Sciences*, 12(1), pp. 1–6.
- Kesumaningwati, R. (2015) 'Penggunaan Mol Bonggol Pisang (*Musa Paradisiaca*) Sebagai Dekomposer untuk Pengomposan Tandan Kosong Kelapa Sawit', 40(1), pp. 40–45.
- Kurnia, V.C., Sumiyati, S. and Samudro, G. (2017) 'Pengaruh Kadar Air Terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Open Windrow', *Teknik Mesin*, 06(2), pp. 119–123.
- Larasati, A.A. and Puspikawati, S.I. (2019) 'Pengolahan Sampah Sayuran Menjadi Kompos dengan Metode Takakura', *Ikesma*, 15(2), pp. 60–68.
- Li, Y. *et al.* (2023) 'Comparing Bacterial Dynamics for the Conversion of Organics

- and Humus Components During Manure Composting from Different Sources’, pp. 1–11. Available at: <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1281633>.
- Lussy, N.D., Walunguru, L. and Hambamarak, K.H. (2017) ‘Karakteristik Kimia Pupuk Organik Cair Dari Tiga Jenis Kotoran Hewan Dan Kombinasinya’, *Partner*, 22(1), p. 452. Available at: <https://doi.org/10.35726/jp.v22i1.239>.
- Madyaratri, R.L. and Suntari, R. (2023) ‘Pengaruh Aplikasi Kompos Campuran Ampas Kopi Dan Tepung Cangkang Telur Terhadap Kadar Nitrogen dan Kalsium Tanah Regosol Serta Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Okra (*Abelmoschus Esculentus* L.)’, *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 10(2), pp. 297–306. Available at: <https://doi.org/10.21776/ub.jtsl.2023.010.2.13>.
- Manea, E.E. *et al.* (2024) ‘Composting as a Sustainable Solution for Organic Solid Waste Management: Current Practices and Potential Improvements’, *Sustainability (Switzerland)*, 16, pp. 1–25. Available at: <https://doi.org/10.3390/su16156329>.
- Maulana, M. *et al.* (2023) ‘Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi menjadi Pupuk Organik’, *Jurnal Sains Teknologi dalam Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), pp. 9–14. Available at: <https://doi.org/10.31599/jstpm.v4i1.1631>.
- Maulana, Z. and Tamala, E. (2023) ‘Budidaya Pakcoy Brassica Rapa L . Dengan Menggunakan Teknik Hidroponik Sistem Nutrient Films Technique Di Kebun Hidroponik Tirta Tani Farm Gowa’, 23, pp. 549–553.
- Maulidiya, S.E. *et al.* (2024) ‘Respons Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) terhadap Penggunaan Pupuk Kasgot’, 12(3), pp. 345–350.
- Muhammad, T.A., Zaman, B. and Purwono (2017) ‘Pengaruh Penambahan Pupuk Kotoran Kambing Terhadap Hasil Pengomposan Daun Kering di TPST UNDIP’, *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3), pp. 1–12. Available at: <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>.
- Mustaqim, S.H., Hutagaol, D. and Ani, N. (2023) ‘Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Kompos Daun Lamtoro’, 3(1), pp. 220–226.
- Nikiyuluw, V., Soplanit, R. and Siregar, A. (2018) ‘Efisiensi Pemberian Air dan

- Kompos Terhadap Mineralisasi NPK Pada Tanah Regosol', *Budidaya Pertanian*, 14(2), pp. 105–112. Available at: <https://doi.org/10.30598/jbdp.2018.14.2.105>.
- Novitasari, D. and Jenny, C. (2021) 'Kajian efektivitas pupuk dari berbagai kotoran sapi, kambing, dan ayam', *Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan, dan Infrastruktur II FTSP ITATS - Surabaya*, (2003), pp. 442–447.
- Nugroho, C.A. and Setiawan, A.W. (2022) 'Pengaruh Frekuensi Penyiraman Dan Volume Air Terhadap Pertumbuhan Sawi Pakcoy Pada Media Tanam Campuran Arang Sekam Dan Pupuk Kandang', *Jurnal Agrium*, 25(1), pp. 12–23.
- Nurdini, L., Amanah, R.D. and Utami, A.N. (2016) 'Pengolahan Limbah Sayur Kol menjadi Pupuk Kompos dengan Metode Takakura', *Prosiding seminar Nasional Teknik Kimia 'Kejuangan' Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia*, (17 Maret 2016), pp. 1–6.
- Nurmary, Y. and Kusmiyati (2026) 'Analisis Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Karakteristik Pupuk Organik Kotoran Sapi Menggunakan Regresi Linear', *Terapan Teknik Industri*, 7(2), pp. 655–661.
- Pambudi, D., Indrawan, M. and Soemarno (2017) 'Pengaruh Blotong, Abu Ketel, Kompos terhadap Ketersediaan Fosfor Tanah dan Pertumbuhan Tebu di Lahan Tebu Pabrik Gula Kebon Agung, Malang', 4(1), pp. 431–443.
- Pratomo, H. and Prasetyo, B. (2018) 'Pembuatan Pupuk Kompos Berbahan Feses Kambing menggunakan Bantuan Effective Microorganism (EM4), Kegiatan Abdimas di Desa Tegal', *Prosiding Konferensi Nasional Pengabdian Kepada Masyarakat dan Corporate Social Responsibility (PKM-CSR)*, 1, pp. 403–412. Available at: <https://prosiding-pkmcsr.org/index.php/pkmcsr/article/view/211>.
- Purnomo, E.A., Sutrisno, E. and Sumiyati, S. (2017) 'Pengaruh Variasi C/N Rasio Terhadap Produksi Kompos dan Kandungan Kalium (K), Pospat (P) dari Batang Pisang dengan Kombinasi Kotoran Sapi dalam Sistem Vermicomposting', *Teknik Lingkungan*, 6(2).
- Purwaningsih, D.W. and Arba, S. (2024) 'Uji Kualitas Fisik dan Kimia Kompos

- Pada Proses Pengomposan Aerob dan Anaerob Dengan Menggunakan Mol Tape Ubi dan Mol Bonggol Pisang’, *Jurnal Kesehatan*, 17(1), pp. 100–105.
- Putra, B.A., Bahri, S. and Ridha, R. (2025) ‘Pemanfaatan Limbah Ampas Kopi (Coffea sp.) dan Pupuk Kandang Sapi terhadap Kualitas Kompos’, *Agrosamudra*, 12(1), pp. 44–49.
- Putra, R.A. *et al.* (2021) ‘Penambahan Pupuk Organik Cair Dari Ampas Kopi Sebagai Nutrisi Pada Sistem Hidroponik terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L)’, pp. 891–899.
- Putri, M.S.A. *et al.* (2024) ‘The EM4 Addition Water Absorption Time and Compost Quality in Biopore Infiltration Hole’, *Kesehatan Lingkungan*, 21(1), pp. 45–58.
- Putri, N.W. *et al.* (2022) ‘Edukasi Daur Ulang Sampah Organik Menjadi Pupuk Kompos di Kelurahan Pasar Ambacang Kecamatan Kuranji Kota Padang’, *Hilirisasi IPTEKS*, 5(2), pp. 109–117.
- Putro, B.P., Samudro, G. and Nugraha, W.D. (2016) ‘Pengaruh Penambahan Pupuk NPK Dalam Pengomposan Sampah Organik Secara Aerobik Menjadi Kompos Matang dan Stabil Diperkaya’, *Teknik Lingkungan*, 5(2), pp. 1–10.
- Ratna, D.A.P., Samudro, G. and Sumiyati, S. (2017) ‘Pengaruh Kadar Air Terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik Dengan Metode Takakura’, *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), pp. 124–128. Available at: <https://doi.org/10.22441/jtm.v6i2.1192>.
- Rohmadi, M., Septiana, N. and Astuti, P.A.P. (2022) ‘Pembuatan Pupuk Organik Cair dan Kompos dari Limbah Organik Rumah Tangga’, *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 20(4), pp. 880–886. Available at: <https://doi.org/10.14710/jil.20.4.880-886>.
- Rosalina, Prachyani, R. and Ningrum, N.P. (2020) ‘Uji Kualitas Pupuk Kompos Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Metode Aerob Effective microorganism 4 (EM4) dan Black Soldier Fly (BSF)’, 44(2), pp. 9–21.
- Sabahannur, S.A. and Rahman, A. (2025) ‘Uji Kompos Sampah Rumah Tangga dengan Berbagai Jenis Mol sebagai Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.)’, *Agrotek*, 9(1), pp. 104–112.
- Sabania, I.N. *et al.* (2024) ‘Pemanfaatan Kotoran Ternak Kambing sebagai Pupuk

- Organik Cair di Desa Kalong Liud', *Abdi Inovatif*, 3(2), pp. 111–124.
- Sangadji, S., Breemer, R. and Mailoa, M. (2023) 'Jurnal Agrosilvopasture-Tech Pengaruh Penambahan Ekstrak Bayam Hijau (*Amaranthus hybridus* L .) terhadap Karakteristik Kimia dan Organoleptik Stik Ubi Jalar Kuning Effect of Addition of Green Spinach Extract (*Amaranthus hybridus* L .) on the Chemical and ', 2(1), pp. 166–175.
- Saputra, R.F. and Nuryanti (2018) 'Studi Kelayakan Kadar Air, Abu, Protein, dan Tembaga (CU) pada Sayuran di Pasar Sunter Jakarta Utara Sebagai Bahan Suplemen Makanan', *Pharmaceutical*, 3(2). Available at: <https://journal.uta45jakarta.ac.id/index.php/INRPJ/article/view/1938/1282>.
- Saputra, R.L. *et al.* (2025) 'Pelatihan Pembuatan Kompos Sampah Organik Rumah Tangga di Kota Malang', *Prima Abdika: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5(1), pp. 30–39. Available at: <https://doi.org/10.37478/abdika.v5i1.4964>.
- Saraswati, R. and Heru, R. (2017) 'Percepatan Proses Pengomposan Aerobik Menggunakan Biodekomposer', 16(1), pp. 44–57.
- Sari, M.N., Sudarsono and Darmawan (2017) 'Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor pada Tanah-Tanah Kaya Al dan Fe', *Buletin Tanah dan Lahan*, 1(1), pp. 65–71.
- Sari Thesiwati, A. (2018) 'Peranan Kompos Sebagai Bahan Organik Yang Ramah Lingkungan', *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*, 1(1), pp. 27–33.
- Setiawan, A.S., Anam, C. and Kusumawati, D.E. (2024) 'Respon Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Melalui Pengaplikasian Jenis Pupuk Organik Cair', *Agroradix*, 8(1), pp. 90–96.
- Setyawati, H. *et al.* (2021) 'Pengaruh Variasi Jenis Limbah Sayuran (Kubis, Sawi, dan Selada) dan Kadar EM4 pada Pembuatan Pupuk Kompos dengan Proses Fermentasi', 02(02), pp. 1–7.
- Sidiq, I.M. and Rosahdi, T.D. (2025) 'Budidaya Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) pada Media Cocopeat di CV. Bumi Agrotechnology', 48, pp. 147–154.
- Sidlo, W. and Latosińska, J. (2025) 'Reuse of Spent Coffee Grounds: Alternative Applications, Challenges, and Prospects—A Review', *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(1), pp. 1–20. Available at:

<https://doi.org/10.3390/app15010137>.

- Sinaga, R., Christy, J. and Haloho, R.D. (2021) 'Rancang Bangun Komposter Aerob dan Anaerob untuk Mengurangi Sampah Organik Rumah Tangga', *Agroteknosains*, 5(2), pp. 65–74.
- Siregar, D.M.T. *et al.* (2023) 'Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L) pada Berbagai Konsentrasi Pupuk NPK dan Jenis Media Tanam Secara Hidroponik NFT', 1(2), pp. 84–94.
- Statistik, B.P. (2025) 'Kota Balikpapan Dalam Angka 2025', 35.
- Subula, R. *et al.* (2022) 'Kajian Tentang Kualitas Kompos yang Menggunakan Bioaktivator EM4 (Effective Microorganism) dan MOL (Mikroorganisme Lokal) dari Keong Mas', 4(2), pp. 56–64.
- Suhastyo, A.A. (2017) 'Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Kompos Community Empowerment Through Composting Training', *Jurnal Pengabdian dan Pemberdayaan Masyarakat*, 1(2)(2), pp. 63–68.
- Suryanto, E. (2019) 'Pengaruh Aplikasi Dosis EM4 (Effective Microorganism 4) terhadap Rasio C/N dan Tekstur Kompos dari Kotoran Kambing sebagai Sumber Belajar Biologi SMP', *Jurnal Lentera Pendidikan Pusat Penelitian LPPM UM METRO*, 4(1), pp. 53–62.
- Susianti, O.M. and Srifariyanti (2024) 'Perumusan Variabel Dan Indikator Dalam Penelitian Kuantitatif Kependidikan', *Jurnal Pendidikan Rokania*, 9(1), pp. 18–30.
- Susilo, D.E.H. (2015) 'Identifikasi Nilai Konstanta bentuk Daun untuk Pengukuran Luas Daun Metode Panjang Kali Lebar pada Tanaman Hortikultura di Tanah Gambut', *Anterior*, 14(2), pp. 139–146.
- Syahyuda, N.M. *et al.* (2025) 'Uji Kualitas Parameter Kadar Air dan Rasio C/N pada Pupuk Kompos Organik Campuran Sampah Rumah Tangga dengan Kotoran Kambing', *Sains dan Teknologi Keilmuan dan Aplikasi Teknologi Industri*, 25(c2), pp. 412–416.
- Trivana, L. and Pradhana, A.Y. (2017) 'Optimalisasi Waktu Pengomposan dan Kualitas Pupuk Kandang dari Kotoran Kambing dan Debu Sabut Kelapa dengan Bioaktivator PROMI dan Orgadec', *Sain Veteriner*, 35(1), pp. 136–144.

- Trivana, L., Pradhana, A.Y. and Manambangtua, A.P. (2017) 'Time Optimization of the Composting of Organic Fertilizer Based on Goat Manure and Coconut Coir Dust using EM4 Bio-Activator', *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 9(1), p. 16.
- Utomo, P.B. and Nurdiana, J. (2018) 'Evaluasi Pembuatan Kompos Organik dengan Menggunakan Metode Hot Composting', *Teknologi Lingkungan*, 2(1), pp. 28–32.
- Wahyuningsih, A., Fajriani, S. and Nurul, A. (2016) 'Komposisi Nutrisi dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Sistem Hidroponik', *Produksi Tanaman*, 4(8), pp. 595–601.
- Waluyo, T. (2020) 'Optimalisasi Pengkomposan Limbah Sayuran Pasar Minggu Sebagai Sumber Pupuk Organik', *Ilmu dan Budaya*, 41(70), pp. 8275–8297.
- Wardah, Budi Utami, K. and Syamsuddin, A. (2021) 'Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Nitrogen, Fosfor dan Kalium pada Pupuk Trichokompos Effect of Fermentation Time on the Quality of Nitrogen, Phosphorus, and Potassium on Tricho Compost Fertilizer', *Jurnal Agriekstensi*, 20(2), pp. 160–168.
- Wijanarti, S. *et al.* (2020) 'Pengaruh Penggunaan Jenis Gula Pada Minuman Cokelat Terhadap Tingkat Kesukaan Panelis', 17.
- Witasari, W.S., Sa'diyah, K. and Hidayatulloh, M. (2021) 'Pengaruh Jenis Komposter dan Waktu Pengomposan terhadap Pembuatan Pupuk Kompos dari Activated Sludge Limbah Industri Bioetanol', *Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(1), pp. 31–40.
- Yusi, Zubaidah, T. and Abdul, H. (2025) 'Accelerating Composting of Hospital Organic Waste Using EM-4 Bioactivator', *Global Health & Environmental Perspectives*, 2(1), pp. 246–257.
- Zai, P. and Mendrofa, P.Z. (2025) 'Pengaruh Pemberian Em4 Dengan Konsentrasi Berbeda Terhadap Lama Pelapukan Dan Kualitas Kompos Dari Limbah Dapur Organik Dalam Komposter Tertutup Skala Rumah Tangga', *Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 02(02), pp. 128–133.
- Zulkifli, Herianto and Lukmanasari (2022) 'Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Terhadap Aplikasi Kompos Ampas Kelapa dan NPK Mutiara

(16:16:16)', *Dinamika Pertanian*, 1, pp. 75–82.