

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M. Y., & Novika, E. 2024. Pengaruh penambahan kotoran sapi terhadap karakteristik pupuk organik padat berbahan sabut kelapa dan jerami padi. *Jurnal Teknologi Separasi*, 10(1): 151-159.
- Adnan, A., Kurnia, N., & Jihadi, A. 2019. Produksi kompos bokashi PPUPIK sebagai unit profit UNM. *Prosiding Seminar Nasional Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Negeri Makassar*, Makassar, Februari, 2019
- Alam, S., Megawati, M., Sadanu, R., Hasruddin, H., Ilham, M., Mandra, M. A. S., & Yusuf, A. Z. 2022. Pelatihan pemanfaatan limbah kotoran ternak (urin sapi) menjadi produk pupuk organik cair dan pestisida alami di Desa Laikang. *Madaniya*, 3(2): 200-208.
- Alfiansyah, A., & Aryanti, E. 2025. Sifat fisik kompos yang dihasilkan dari kombinasi limbah kulit kopi dan *solid decanter* dengan penambahan aktivator EM4. In *Prosiding Seminar Nasional Integrasi Pertanian dan Peternakan*, 3(1): 427-438. Riau, 07 Januari, 2025.
- Alpandari, H., Prakoso, T., Astuti, A., & Mulyono, M. 2022. Pemanfaatan isolat bakteri tongkol jagung sebagai bioaktivator alami dalam pengomposan tongkol jagung (*Zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ Agroteknologi)*, 1(1): 1-7.
- Alves, T., Tores, S., Paiva, E., Oliveira, R., Freires, A., & Pereira, K. 2022. Production and physiological quality of seeds of mini watermelon grown in substrates with a saline nutrient solution prepared with reject brine. *Plants*, 11(19): 1-13.
- Andriansyah, A., Jumar, J., & Khamidah, N. 2023. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk kandang dan M-21 sebagai dekomposer terhadap kualitas kompos limbah baglog jamur tiram. *Agroekotek View*, 5(1): 59-69.
- Andriany., Fahrudin., & Abdullah, A. 2018. Pengaruh jenis bioaktivator terhadap laju dekomposisi seresah daun jati (*Tectona grandis* L.) di wilayah Kampus UNHAS Tamalanrea. *Jurnal Biologi Makassar*, 3(2): 31-42.
- Andriyanto, A., Budiarti, R. S., & Subagyo, A. 2019. Pengaruh penggunaan *effective microorganism* 4 (EM4) pada budidaya jamur merang (*Volvariella volvaceae*) menggunakan media tandan kosong kelapa sawit. *Jurnal Biologi UNAND*, 7(1): 59-68.

- Azizah, A., Zaman, B., & Purwono. 2017. Pengaruh penambahan campuran pupuk kotoran sapi dan kambing terhadap kualitas kompos TPST UNDIP. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3): 1-10.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2024. Produksi Tanaman Buah-Buahan 2021-2023. (On-line) <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjIjMg==/produksi%20tanaman-buah-buahan.html>. Diakses 1 Agustus 2024.
- Bahrin, B., & Baparki, A. 2020. Produksi dan keuntungan hasil usahatani semangka (*Citrullus vulgaris*) di Desa Telaga Kecamatan Pelaihari Kabupaten Tanah Laut Provinsi Kalimantan Selatan. *Chlorophyl*, 13(2): 1-6.
- [BPSITP] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk, Kementerian Pertanian, Bogor.
- Cahyono, B. E., Utami, I. D., Lestari, N. P., & Oktaviany, N. S. 2019. Karakterisasi sensor LDR dan aplikasinya pada alat ukur tingkat kekeruhan air berbasis arduino uno. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 7(2): 179-186.
- Chan, S. R. O. S., Achmad, B. S., & Ferdinant, F. 2023. Pemanfaatan berbagai limbah organik sebagai bahan baku pembuatan kompos menggunakan dekomposer M21. *Jurnal Agrium*, 20(4): 331-335.
- Damayanti, R., Safe'i, R., Setiawan, A., & Yuwono, S. B. 2023. Analisis Tingkat kenyamanan berdasarkan temperature humidity index (THI) di Hutan Kota Terminal 16C, Hutan Kota Tesarigaga dan Hutan Kota Islamic Center Kota Metro Lampung. *Jurnal Hutan Tropis*, 11(3): 364-370.
- Diyansah, B. 2012. Ketahanan Lima Varietas Semangka (*Citrullus vulgaris* Schard) Terhadap Infeksi Virus CMV (*Cucumber Mosaic Virus*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Djaenudin, D., Marwan, H., Subagjo, H., & A. Hidayat. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Litbang Pertanian, Bogor.
- Ekawandani, N., & Halimah, N. 2021. Pengaruh penambahan mikroorganisme lokal dari nasi basi terhadap pupuk organik cair cangkang telur. *BIOSFER: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi*, 6(2): 9-86.
- Ekawandani, N., & Kusuma, A. A. 2019. Pengomposan sampah organik (kubis dan kulit pisang) dengan menggunakan EM4. *Jurnal Tedc*, 12(1): 38-43.

- Fadillah, M. R., Isrun, I., & Prahastuti, S. W. 2023. Kandungan logam berat merkuri (Hg) pada tanah sekitar area pengolahan emas di Lagarutu Kota Palu. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 11(4): 904-911.
- Fitri, R. 2016. Pertumbuhan dan Produksi Semangka Merah (*Citrullus vulgaris*) pada Berbagai Dosis Pupuk Organik Cair dan Berbagai Macam Mulsa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
- Fitria, A., Navis, M. K., Sary, N., & Maelaningsih, F. S. 2023. Analisis kadar logam berat pada sediaan bedak menggunakan spektrometri serapan atom (SSA). *Jurnal Kesehatan dan Kedokteran*, 2(3): 11-16.
- Fitriyanto, N. A., Triatmojo, S., Pertiwinigrum, A., Erwanto, Y., Abidin, M. Z., Baliarti, E., & Suranindyah, Y. 2015. Penyuluhan dan pendampingan pengolahan limbah peternakan sapi potong di kelompok tani ternak Sido Mulyo Dusun Pulosari, Desa Jumoyo, Kecamatan Salam, Kabupaten Magelang. *Indonesian Journal of Community Engagement*, 1(01): 79-95.
- Gairtua, B. 2023. Sosialisasi pemanfaatan pupuk organik pada tanaman sawi di Desa Moain Kabupaten Maluku Barat Daya. *Jurnal Masyarakat Madani Indonesia*, 2(2): 1-5.
- Global Biodiversity Information Facility. 2023. *Citrullus lanatus*. (On-line). <https://doi.org/10.15468/39omei>. Diakses pada 17 Juli 2025.
- Hamdi, S. 2019. Respon Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Semangka (*Citrullus vulgaris*) Terhadap Pemberian Bokashi Ampas Tebu. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan.
- Harahap, R., Gusmeizal, G., & Pane, E. 2020. Efektifitas kombinasi pupuk kompos kubis-kubisan (*Brassicaceae*) dan pupuk organik cair bonggol pisang terhadap produksi kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Ilmiah Pertanian (JIPERTA)*, 2(2): 135-143.
- Harefa, R. F., & Laia, E. 2024. Pengaruh penggunaan mulsa terhadap sifat fisika tanah dan kualitas produksi tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1): 193-198.
- Hertini, E. 2022. Usahatani buah semangka di Desa Manggis, Mojongsono, Boyolali. *Agrisintech (Journal of Agribusiness and Agrotechnology)*, 3(1): 1-6.
- Hidayat, S., Gusmiatun, G., & Aminah, R. I. S. 2023. Jenis mulsa dan pupuk organik kotoran sapi untuk meningkatkan produksi tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* Scard.). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 17(2): 61-64.

- Hudha, M. I., Pandji, R., & Zidan, M. 2022. Pembuatan dekomposer alami dengan variasi perbandingan limbah sumber bakteri dan waktu fermentasi. *Prosiding Prosiding Seminar Nasional Ilmu dan Teknologi Indonesia*, 6(2): 438-443. Malang, 15 Juli 2022.
- Hutapea, H. P., Sembiring, Y. S., & Ahmadi, P. 2021. Uji kualitas minyak goreng curah yang dijual di pasar tradisional Surakarta dengan penentuan kadar air, bilangan asam dan bilangan peroksida. *QUIMICA: Jurnal Kimia Sains dan Terapan*, 3(1): 6-11.
- Irwansyah, I. 2021. Pengaruh kombinasi bokasi jerami padi dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil semangka pada tanah aluvial. *Jurnal Sains Pertanian Equator*, 10(3): 1-14.
- Islami, A. 2024. Kualitas Fisik Pupuk Kompos Kombinasi Limbah Kulit Jerami Nangka dan Kotoran Kambing dengan Penambahan M1-11. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru.
- Kanani, N., Saputro, A. B. A., Puspawati, I., & Pratama, A. A. 2019. Preparasi selulosa dari limbah tongkol jagung dengan bantuan gelombang iradiasi ultrasonik. *In Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar*. Cilegon, 30 Agustus 2019.
- Karyono, T., & Laksono, J. 2019. Kualitas fisik kompos feses sapi potong dan kulit kopi dengan penambahan aktivator MOL bonggol pisang dan EM4. *Jurnal Peternakan Indonesia*, 21(2): 154-162.
- Katel, S., Mandal, H., Yadav, S., & Lamshal, B. 2022. Impacts of plant growth regulators in strawberry plant. *Heliyon*, 8(2): 1-5.
- Kholis, N., Nusantara, S., & Awaludin, A. 2019. Pembuatan pupuk organik padat (POP) berbasis bahan kotoran ternak dengan memanfaatkan bioaktivator isi rumen sapi. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian Masyarakat dan Penelitian Pranata Laboratorium Pendidikan Politeknik Negeri Jember*. Jember, 11 Desember 2019.
- Khumaeroh, S., & Aprilia, R. L. 2025. Analisis pertumbuhan dan hasil tanaman terong (*Solanum melongena* L.) menggunakan varietas dan jenis pupuk kompos yang berbeda di Desa Krakal, Alian, Kebumen. *Nusantara Hasana Journal*, 4(10): 157-165.
- Kuara, R. 2022. Pengaruh Penambahan Lindi Organik dan Air Cucian Beras Terhadap Waktu Pengomposan Sampah Organik. *Skripsi*. Fakultas Ilmu Pengetahuan dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh, Banda Aceh.

- Kurniawan, L. 2024. Karakterisasi dan Uji Daya Hasil Tanaman Semangka Hibrida (F1) Calon Varietas Aura SLO 01 dengan 3 Varietas Pembanding di CV Aura Seed Indonesia. *Skripsi*. Fakultas Pertanian dan Peternakan, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Kusuma, A. S. 2021. Efektivitas Pemberian POC Kombinasi Ekstrak Bawang Merah (*Alium cepa*), Ekstrak Bawang Putih (*Alium sativum*), Ekstrak Kulit dari Kacang Hijau (*Vigna radiata*) dan Ekstrak Kecambah Kacang Hijau (*Vigna radiata*) terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.). *Disertasi*. Pendidikan Biologi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Solo.
- Kuvaini, A., Sari, V. I., & Syahputra, D. 2022. Implementasi model tumpang sari kelapa sawit dan semangka di Perkebunan Kelapa Sawit Rakyat Bagan Sinembah Rokan Hilir Riau. *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 14(1): 1-12.
- Liusman, H., & Fatdillah, H. 2023. Pengaruh penggunaan jenis pupuk organik terhadap produktivitas tanaman semangka (*Citrullus* sp.). *Suluh Tani*, 1(1): 56-63.
- Mandiri, M. 2023. Pengaruh pupuk kandang kambing dan NPK pada pertumbuhan dan hasil tanaman semangka (*Citrullus lanatus*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 11 (3): 184-190.
- Manis, I., Supriadi, S., & Said, I. 2017. Pemanfaatan limbah kulit pisang sebagai pupuk organik cair dan aplikasinya terhadap pertumbuhan tanaman kangkung darat (*Ipomea reptans*). *Jurnal Akademika Kimia*, 6(4): 219-226.
- Marsabila, N., & Hidayat, M. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kompos dan pupuk urea terhadap laju pertumbuhan tanaman cabai merah besar (*Capsicum annum* L.) Kelurahan Jambula Kecamatan Kota Ternate Utara. *JBES: Journal of Biology Education and Science*, 3(3): 1-12.
- Mentari, F., Yuanita, Y., & Roby, R. 2021. Pembuatan kompos ampas tebu dengan bioaktivator MOL rebung bambu. *Buletin Poltanesa*, 22(1): 1-6.
- Meriatna, M., Suryati, S., & Fahri, A. 2019. Pengaruh waktu fermentasi dan volume bioaktivator EM4 (*effective microorganism*) pada pembuatan pupuk organik cair (POC) dari limbah buah-buahan. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 7(1): 13-29.
- Mufidah, N. L. 2018. Sistem informasi curah hujan dengan nodemcu berbasis website. *Ubiquitous: Computers and its Applications Journal*, 1(1): 25-34.

- Mulia, F. I. M., Abidin, Z., & Marsanti, A. S. 2023. Tingkat efektivitas kompos kotoran sapi Desa Jogorogo. *Jurnal Delima Harapan*, 10(1): 15-21.
- Muslimaini, A., Apriani, E., Marlina, I., & Sanni, J. 2024. Pengolahan sampah organik menjadi *eco enzyme* pada level rumah tangga. *Media Abdimas*, 3(3): 6-12.
- Muzammil, M. H. 2023. Potensi pemanfaatan limbah kotoran ternak sapi sebagai pupuk kompos ramah lingkungan. *Jurnal Pendidikan, Sains dan Teknologi*, 2(2): 992-996.
- Nasir, N. H., Pusmarani, J., & Filmaharani, F. 2021. Uji aktivitas antioksidan ekstrak metanolik daging buah semangka (*Citrullus lanatus* (Thunb.) dengan metode ABTS dan FRAP. *Jurnal Mandala Pharmacon Indonesia*, 7(2): 223-235.
- Navianti, D., Priyadi., Anwar, K. 2023. The effectiveness of goat animal manure as an altnrnative activator for making compost from household organic waste. *Journal of World Science*, 2(2): 226-235.
- Nazirwan, N., & Wahyudi, A. 2015. Interaksi antara daya tumbuh benih dengan pertumbuhan tanaman semangka (*Citrullus lanatus* Matsum dan Nakai) pada pemupukan organik dan anorganik. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 15(3): 208-213.
- Netty, N. 2020. Respon pertumbuhan bibit lada (*Piper nigrum*) terhadap komposisi media tanam dan konsentrasi pupuk organik cair. *Jurnal Galung Tropika*, 9(3): 332-341.
- Novenda, I. L., Sari, R. J., & Narulita, E. 2022. Efektivitas larva *black soldier fly* (Maggot) dalam pengimposan sampah dapur dan pemanfaatannnya sebagai buku petunjuk praktikum IPA SMP. *Florea: Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 9(2): 86-92.
- Novitasari, D., & Caroline, J. 2021. Kajian efektivitas pupuk dari berbagai kotoran sapi, kambing dan ayam. In *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*, 20 Februari, Surabaya (p. 442-447).
- Nurkhasanah, E., Ababil, D. C., Prayogo, R. D., & Damayanti, A. 2021. Pembuatan pupuk kompos dari daun kering. *Jurnal Bina Desa*, 3(2): 109-117.
- Nurliani, N. 2023. Pelatihan pembuatan pupuk organik untuk peningkatan pengetahuan petani di Desa Kale Ko'mara Kabupaten Takalar. *Nanggroe, Jurnal Pengabdian Cendekia*, 3(12): 384-391.

- Nurrahmi, S., Miseldi, N., & Syamsu, S. H. 2023. Rancang bangun sistem penyiraman otomatis pada *green house* tanaman anggrek menggunakan sensor DHT22. *Jurnal Pendidikan Fisika Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar*, 11(1): 33-43.
- Paelongan, A. H., & Malau, K. M. 2023. Pengaruh ekstrak bawang merah (*Allium cepa* L.) sebagai zat pengatur tumbuh pada benih kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 11(3): 185-196.
- Panjaitan, R., Parangin-angin, J., Syahputra, D., Saragih, H., Simbolon, R., Pratama, J., Pulungan, M., Ginting, M., & Maisarah. 2023. Pengaruh pupuk organik dan anorganik terhadap sifat kimia tanah pada perkebunan. *Jurnal Ilmiah Multidisiplin*, 1(9): 483-488.
- [Permentan RI] Peraturan Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2019. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 01 Tahun 2019 tentang Pendaftaran Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenah Tanah. Jakarta.
- Ponidi, P., & Rizaly, A. 2023. Pengembangan mikroba EM4 untuk fermentasi pupuk organik di Desa Carang Wulung Wonosalam. *Jurnal Kreativitas dan Inovasi (Jurnal Kreanova)*, 3(2): 76-80.
- Prasadi, O., Setyobudiandi, I., Butet, N. A., & Nuryati, S. 2016. Karakteristik morfologi famili Arcidae di perairan yang berbeda (Karangantu dan Labuan, Banten). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 17(1): 29-36.
- Putra, A. 2023. Evaluasi Karakter Agronomi Enam Genotipe Semangka Hibrida (F1) Hasil Seleksi Galur Murni. *Skripsi*. Program Studi Teknologi Perbenihan, Jurusan Budidaya Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Lampung. Bandar Lampung.
- Ramadhany, W., Mushawwir, A., & Kamil, K. 2015. Pengaruh timbal (Pb) dalam air minum terhadap kadar Pb dan kalsium (Ca) pada telur puyuh (*Coturnix-coturnix japonica*). *Students e-Journals*, 4(3): 1-10.
- Ratriyanto, A., Widyawati, S. D., Suprayogi, W. P., Prastowo, S., & Widias, N. 2019. Pembuatan pupuk organik dari kotoran ternak untuk meningkatkan produksi pertanian. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Seni Bagi Masyarakat)*, 8(1): 9-13.
- Rianita, R., & Murni, P. 2023. Karakterisasi morfologi dan fenologi pembungaan krokot (*Portulaca oleracea*.). *Biospecies*, 16(2): 54-62.
- Ridho'i, A., Setyadjit, K., & Yordhan, B. E. 2023. Sistem *monitoring* suhu dan kelembaban pada budidaya jamur tiram menggunakan ESP32. *Jurnal FORTECH*, 4(1): 20-26.

- Riyadi, F., Rohmiyati, S., & Hastuti, P. 2016. Pengaruh macam dekomposer terhadap dekomposisi beberapa bahan kompos dari perkebunan kelapa sawit (*Elaeis guineensis*). *Jurnal Agromast*, 1(2): 1-20.
- Safitri, I., Yuliono, A., Sofiana, M. S. J., Helena, S., Kushadiwijayanto, A. A., & Warsidah, W. 2021. Peningkatan kesehatan masyarakat teluk batang secara mandiri melalui pembuatan handsanitizer dan desinfektan berbasis *eco-enzyme* dari limbah sayuran dan buah. *Journal of Community Engagement in Health*, 4(2): 371-377.
- Salewan, A., & Khaliq, M. A. 2022. Pengaruh waktu pemberian pupuk kandang sapi terhadap P tersedia dan serapan P serta hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum*) varietas Bima. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian*, 10(6): 959-967.
- Salsabila, T. 2023. Karakterisasi Tujuh Galur Semangka Hasil *Selfing*. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Sandi, R. 2020. Sistem kendali dan monitoring kelembapan, suhu, dan pH pada proses dekomposisi pupuk kompos dengan kendali logika fuzzy. *Telekontran*, 8(2): 154-164.
- Sedo, K., Tawa, B., Lulan, T., Gauru, I., & Da Cunha, T. 2021. Pengaruh komposisi daun gamal (*Gliricidia sepium* Hbr.) dan kotoran sapi dengan nutrisi pisang terhadap rasio C/N kompos. *Chemistry Notes*, 3(2): 24-33.
- Septiani, U., Najmi, N., & Oktavia, R. 2021. Pengolahan sampah rumah tangga menjadi produk serbaguna di Yayasan Khazanah Kebajikan. In *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*. 28 Oktober, Jakarta 1(1): 1-7.
- Setyorini, D. 2019. Pengaruh Berbagai Kotoran Ternak Terhadap Proses Pengomposan dan Kualitas Kompos Dari Sabut Kelapa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Siagian, S. W., Yuriandala, Y., & Maziya, F. B. 2021. Analisis suhu, pH dan kuantitas kompos hasil pengomposan reaktor aerob termodifikasi dari sampah sisa makanan dan sampah buah. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 13(2): 166-176.
- Sinaga, R., Manurung, J., & Siregar, R. T. 2023. Komparasi komposter aerob dan anaerob sederhana dalam pengelolaan limbah organik. *Jurnal Agroteknosains*, 7(1): 77-88.

- Styarini, R., Koesriharti., & Armita, D. 2019. Pengaruh jenis dan dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman selada (*Lactuca sativa* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(7): 1322-1326.
- Sulaminingsih. 2024. Evaluasi efektivitas pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan tanaman padi. *Jurnal Review Pendidikan dan Pengajaran*, 7(3): 1187-11883.
- Susanti, S., Marhaeniyanto, E., & Hidayati, A. 2022. Pemberian level konsentrat berbasis daun sengon, lamtoro, dan gamal terhadap performa kambing peranakan etawa. *Jurnal Peternakan Indonesia (Indonesian Journal of Animal Science)*, 24(3): 227-236.
- Suwatanti, E., & Widyaningrum, P. 2017. Pemanfaatan MOL limbah sayur pada proses pembuatan kompos. *Jurnal MIPA*, 40(1): 1-6.
- Sylvia, D., Apriliana, V., & Rasydy, L. 2021. Analisis kandungan protein yang terdapat dalam daun jambu biji (*Psidium guajava* L.) menggunakan metode kjeldahl & spektrofotometri uv-vis. *Jurnal Farmagazine*, 8(2): 64-72.
- Tarigan, Y. 2023. Evaluasi Karakter Semangka Hibrida (F) Hasil Silang Tunggal (*Single Cross*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Program Studi Budidaya Tanaman Pangan, Politeknik Negeri Lampung, Lampung.
- Thesiwati, A. S., Rustami, F., & Haryoko, W. 2022. Pengaruh pupuk organik cair Unitas Super dan NPK terhadap pertumbuhan dan hasil semangka (*Citrullus vulgaris* schard). *Jurnal Embrio*, 14(2): 86–92.
- Trivana, L., Pradhana, A. Y., & Manambangtua, A. P. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator EM4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(1): 16-24.
- Umar, W., Agustiyar, F., & Rahma, A. 2022. Verifikasi metode Walkley Black uji penetapan unsur karbon organik pada pupuk limbah tandan kosong kelapa sawit. *Eksergi*, 19(3): 97-103.
- Wahyudi, M. 2022. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK dan Hormon Giberelin Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Borneo Tarakan, Tarakan.
- Wan, J., Wang, X., Yang, T., Wei, Z., Banerjee, S., Friman, V., Mei, X., Xu, Y., & Shen, Q. 2021. Livestock manure type affects microbial community

- composting and assembly during composting. *Frontiers in Microbiology*, 12(6): 1-11
- Waruwu, P., Mendrofa, J., Gulo, K. P., & Lase, N. K. 2025. Pola pertumbuhan akar timun di *polybag*. *Flora: Jurnal Kajian Ilmu Pertanian dan Perkebunan*, 2(1): 70-81.
- Widarti, B., Wardhini, W., & Sarwono, E. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2): 75-280.
- Wijaksono, R., Subiantoro, R., & Utoyo, B. 2016. Pengaruh lama fermentasi pada kualitas pupuk kandang kambing. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 4(6): 88-96.
- Wulandari, A. 2012. Budidaya Tanaman Buah Semangka (*Citrullus lanatus*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Wuni, C., Husaini, A., & Wulandari, P. 2021. Pelatihan pembuatan *eco-enzyme* dari limbah organik rumah tangga sebagai alternatif cairan pembersih alami. *J-ABDI: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 1(4): 589-594.
- Yuliana, T. P., Kusuma, H., Hariadi, P., & Gemantari, B. M. 202). Formulasi sediaan krim ekstrak etanol kulit buah semangka merah sebagai krim antijerawat. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 5(2): 261-274.
- Yulianto, R. D. 2024. Pengaruh Defisiensi Unsur Hara N, P dan K Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida. *Disertasi*. Fakultas Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Jember.
- Yuriani, A. D., Fuskhah, E., & Yafizham. 2019. Pengaruh waktu pemangkasan pucuk dan sisa buah setelah penjarangan terhadap hasil produksi tanaman semangka (*Citrullus vulgaris*). *Journal of Agro Complex*, 3(1): 55-64.
- Zega, D., Okalia, D., & Maharani. 2021. Pengaruh pemberian berbagai pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) pada tanah ultisol. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 10(1): 103-108.
- Ziliwu, Y., & Lase, N. 2025. Peran mikroorganisme dalam proses degradasi bahan organik. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman*, 2(1): 132-141.
- Zuhro, F., Hasanah, H., Winarso, S., Hoesain, M., & Arifandi, D. 2019. Karakterisasi pupuk organik berbahan dasar kotoran hewan. *Agrotrop*, 17(1): 103-112.