

DAFTAR PUSTAKA

- Agustine, L., Urai, S. Y. V. Indrawati, & Rini, H., & Rinto, M. 2023. Pembuatan pupuk kompos kotoran sapi pada petani di Desa Pal IX, Kabupaten Kubu Raya. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 4(3): 2118-2122. (On-line). <https://ejournal.sisfokomtek.org/index.php/jpkm/article/view/1361>.
- Alfiani, E. D. 2016 Peningkatkan Kualitas dan Efektifitas Pupuk Kandang Sapi dalam Menyediakan Unsur Hara P Bagi Bibit Robusta. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Aliansyah, A. F., Sri, H. P., & Sulistyawati. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata* Sturt.) terhadap pemberian pupuk nitrogen dan pemangkasan daun bagian bawah. *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 6(2): 32-39. (On-line). <https://jamp-jurnal.unmerpas.ac.id/index.php/jamppertanian/article/view/77/66>
- Alimudin, S. St. Sabahannur, & Syam, N. 2024. Pemanfaatan berbagai jenis mikroorganisme lokal (mol) sebagai bioaktivator pada pengomposan sampah rumah tangga. *Jurnal Agrotek*, 8(1): 105-118. (On-line). <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotek/article/download/481/329>
- Aniki, N. O., Mamarimbing, R. & Polii, M.G., 2019. Respon pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays* saccharata Sturt) terhadap pemberian pupuk bokashi dan pupuk npk. *Jurnal COCOS*, 1(3). (On-line). <https://ejournal.unsrat.ac.id/v2/index.php/cocos/article/view/24361/2403>
1. Diakses 24 Juli 2025
- Ashari, V., A. Zainul, A. & Sulistyawati. 2020. Pengaruh pemberian dosis pupuk kandang kambing dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 4(1): 25-30. (On-line). <https://jamp-jurnal.unmerpas.ac.id/index.php/jamppertanian/article/view/43>. Diakses 30 Oktober 2024.
- Khan, M. B. M., Arifin, A. Z., & Zulfarosda, R. 2021. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. *Saccharata* Sturt.). *Agroscript*, 3(2): 113-120. (On-line). [10.36423/agroscript.v3i2.832](https://doi.org/10.36423/agroscript.v3i2.832). Diakses 24 Oktober 2024.
- Cahyono, B. E., Irna, D. U., Novia, P. L., & Nur, S. O. 2019. Karakterisasi sensor LDR dan aplikasinya pada alat ukur tingkat kekeruhan air berbasis arduino UNO. *Jurnal Teori dan Aplikasi Fisika*, 7(2): 179-186. (On-line). <https://scispace.com/pdf/karakterisasi-sensor-ldr-dan-aplikasinya-pada-alat-ukur-3ky4j1ryk1.pdf>

- Candrasari, D. P., Restuti, F., & Novita, H. 2019. Pengaruh perlakuan amoniasi fermentasi (amofor) terhadap kualitas fisik janggel jagung. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 22(2):117-123. (On-line). <https://doi.org/10.22437/jiip.v22i2.8352>
- Chan, S. R. O. S., Benny, S. A., & Ferdinand. 2023. Pemanfaatan berbagai limbah organik sebagai bahan baku pembuatan kompos menggunakan decomposer M21. *Jurnal Agrium*, 20(4): 331-335. (On-line). <https://doi.org/10.29103/agrium.v20i4.14009>
- Darwis, V. 2018. Potensi kehilangan hasil panen dan pasca panen jagung di Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Food System and Agribusiness*, 2(1): 55-67. (On-line). <https://jurnal.polinela.ac.id/JFA/article/view/1110> .
- Dianita, U. R. 2019. Peningkatan Kualitas Kompos Ampas Kopi dengan Penambahan Kotoran Ternak dan Pengaruhnya Terhadap Sifat Kimia Tanah, Pertumbuhan Serta Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata* Sturt.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Djafar, M. F. Y., Lini, A., Wawan, H., Fitran, H., & Fadel, M, Y. 2021. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung kelompok tani bangkit bersama di Desa Ambara. *Agrinesia*, 5(2): 155-161. (On-line). <https://ejurnal.ung.ac.id/index.php/AGR/article/download/11953/3522>.
- Edy, Andy, R., Amir, T., Suherah, Sudirman, N., & Hasriani. 2023. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis terhadap kepadatan populasi dan jenis pupuk kandang. *Jurnal Agrotek*, 7(1): 84-89. (On-line). <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotek/article/view/296/249>. Diakses 25 Oktober 2024.
- Efraim, H. Y., Mamarimbing, R., & Porong, J. V. 2017. Pengelolaan pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap produksi tanaman jagung manado kuning (*Zea mays* L). In *COCOS*, 8(2). (On-line). <https://ejournal.unsrat.ac.id/v3/index.php/cocos/article/view/14878>.
- Eviati, Sulaeman, Herawaty, L., Linca, Anggria, L., Usman, R., Tantika, H. E., Prihatini, R., & Wuningrum, P. 2023. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman Air dan Pupuk*. Edisi 3. BBPSI Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Standarisasi Instrumen Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor. (On-line). <https://repository.pertanian.go.id/items/980ecab3-da3e-4992-bd02-86d69704f869>. Diakses 4 November 2024.
- Fathurrahman, I. D. 2023. Pengujian Dua Bioaktivator Terhadap Peningkatan Kadar N Kompos Kulit Singkong (*Manihot esculenta* C.) Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Serapan N Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jember, Jember.
- Gani, A., Widiati, S., & Sulastri, S. 2021. Analisis kandungan unsur hara makro dan mikro pada pupuk kompos campuran kulit pisang dan cangkang telur

- ayam. *Kimia Riset*, 6(1): 8. (On-line). *Jurnal* <https://doi.org/10.20473/jkr.v6i1.22984>
- Hamidah, N., Sinthia, C. F., & Anshori, M. I. 2023. Pengaplikasian komposter sampah organik untuk pemenuhan kebutuhan pupuk di Desa Palengaan Dajah Kecamatan Palengaan Kabupaten Pamekasan. 4. <https://journal.universitaspahlawan.ac.id/index.php/cdj/article/view/19196/14076>. Diakses 24 Juli 2025.
- Harahap, R., Gusmeizal, & Pane, E. 2020. Effectivity of cabbage compost – banana weevil liquid organic fertilizer combination for long bean production. *Jurnal Ilmiah Pertanian (Jiperta)*, 2(2): 135–143. (On-line). [10.31289/jiperta.v2i2.334](https://doi.org/10.31289/jiperta.v2i2.334). Diakses pada 25 Oktober 2024.
- Hartatik, W., Husnain, & Ladiyani, R. W. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9(2): 107-120. (On-line). <https://acesse.dev/obA94>. Diakses 25 Oktober 2024.
- Herdianto, D. D., & Setiawan, A. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Aplikasi Ipteks untuk Masyarakat*, 4(1): 47-53. (On-line). <https://doi.org/10.24198/dharmakarya.v4i1.9039>.
- Herlina, N. & Amelia, P. 2020. Pengaruh perubahan iklim pada musim tanam dan produktivitas jagung (*Zea mays* L.) di Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia (JIPI)*, 25(1): 118–128. (On-line). <https://doi.org/10.18343/jipi.25.1.118>
- Hermawansyah, D. 2017. Analisis Parameter Fisik Kompos Menggunakan Metode Vermikomposting Pada Sampah Daun Kering. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Hindratiningrum, N., Fitria, R & Setya, A. S. 2022. Kecernaan Bahan Kering Dan Organik Secara In Vitro Amofer Jerami Jagung Menggunakan Starter Komersial Dengan Dosis Yang Berbeda. Makalah disampaikan dalam *Prosiding Seminar Teknologi dan Agribisnis Peternakan IX: “Peluang dan Tantangan Pengembangan Peternakan Berbasis Sumberdaya Lokal untuk Mewujudkan Kedaulatan Pangan” Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman*, 14–15 Juni 2022.
- Hoang, H. G., Thuy, B. T. P., Chitsan, L., Dai-Viet N. V., Huu T. T., Mahadi B. B., Van, G. L., Chi, T. V. 2022. The nitrogen cycle and mitigation strategies for nitrogen loss during organic waste composting: A review. *Chemosphere*, 300. (On-line). [10.1016/j.chemosphere.2022.134514](https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.134514). Diakses 19 Februari 2025.

- Humoen, M. I., Sudirman, Y., & Supijatno. 2020. Tanggap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung terhadap waktu tanam yang berbeda. *J. Agron. Indonesia*, 48(2): 127-134. DOI: <https://dx.doi.org/10.24831/jai.v48i2.30713>.
- Indriani, A. E. A., Islam, F., & Adiningsih, R. 2023. Efektivitas kombinasi mikroorganisme lokal (mol) nasi basi dan kulit pisang kepok (*Musa acuminata*) sebagai aktivator pembuatan kompos. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Poltekkes Mamuju*, 1(1): 30-39. <https://doi.org/10.33490/mpc.v1i1.1117>
- Jurhana, J., Usman, M., & Madauna, I. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) pada berbagai dosis pupuk organik. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 5(3): 324-328. (On-line). <https://www.neliti.com/publications/247650/pertumbuhan-dan-hasil-tanaman-jagung-manis-zea-mays-saccharata-pada-berbagai-dos>. Diakses 19 Februari 2025.
- Khairunisa, T. 2021. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata* Sturt) Pada Berbagai Dosis Pemberian Kompos Total Karet. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Keputusan Menteri Pertanian Indonesia Nomor 261. Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenah Tanah. 2019. Menteri Pertanian Republik Indonesia, Jakarta.
- Kumalasari, R. & Eny, Z. 2016. Pengomposan daun menggunakan konsorsium *Azotobacter*. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2): 2337-3520. (On-line). <https://media.neliti.com/media/publications/129773-ID-pengomposan-daun-menggunakan-konsorsium.pdf> . (Diakses 24 Juli 2025)
- Kurniawan, A. 2018. Produksi mol (mikroorganisme lokal) dengan pemanfaatan bahan-bahan organik yang ada di sekitar. *Jurnal Hexagro*, 2 (2): 36-44. (On-line). [10.36423/hexagro.v2i2.130](https://doi.org/10.36423/hexagro.v2i2.130). Diakses pada 10 Desember 2024.
- Machfud, Y., Oviyanti, M., Ade, S., Emma, T., & Benny, J. 2018. pengenalan sumber bahan organik lokal di Desa Ciparay. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(8). (On-line). <https://jurnal.unpad.ac.id/pkm/article/view/20314/9852>. Diakses 25 Desember 2024.
- Manullang, R. R., Rusmini, R. & Daryono, D. 2018. Kombinasi mikroorganisme lokal sebagai bioaktivator kompos. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(3): 259 - 266. (On-line). <https://ppjp.ulm.ac.id/journal/index.php/jht/article/view/4793/4181>
- Mentari, F. S. D., Yuanita, & Roby. 2021. Pembuatan kompos ampas tebu dengan bioaktivator mol rebung bambu. *Buletin Poltanesa*, 22(1): 1-6. <https://doi.org/10.51967/tanesa.v22i1.333> Diakses 26 Oktober 2024.

- Mubarak, S., & Impron, T. 2018. Efisiensi penggunaan radiasi matahari dan respon tanaman kedelai (*Glycine max* L.) terhadap penggunaan mulsa reflektif. *J. Agron. Indonesia*, 46:247-253. (On-line). <https://journal.ipb.ac.id/jurnalagronomi/article/view/18220/16395>
- Mufidah, N. L. 2018. Sistem informasi curah hujan dengan nodemcu berbasis website. *Ubiquitous : Computers and its Applications Journal*, 1(1): 25-34. (On-line). <https://e-journal.umaha.ac.id/index.php/ubiquitous/article/view/455/pdf>.
- Natsir, M. F., Hasnawati Amqam, Sulfiana, Dewi R. P., Syamsurijal, V. A. D., & Amir, A. U. 2022. Analisis kualitas kompos limbah organik rumah tangga berdasarkan variasi dosis mol tomat. *Promotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 12(2): 155–163. (On-line). <https://doi.org/10.56338/promotif.v12i2.2883>. Diakses 20 Juli 2025
- Nindita, A., Latif, H. I., & Suwarto. 2024. Pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays* var. *Saccharata Sturt.*) pada berbagai dosis pupuk majemuk NPK+Mg (8-9-39+3). *Bul. Agrohorti*, 12(2): 236-245. (On-line). <https://doi.org/10.29244/agrob.v12i2.56677>. Diakses 25 Oktober 2024.
- Norasyifah, Muhammad, I., Tuti, H., Kani & Mahdiannoor. 2019. Pertumbuhan dan hasil Pisang Muli (*Musa acuminata* L.) dengan pemberian pupuk organik guano. *Ziraa'ah*, 44(2): 192-204. (On-line). [10.31602/zmip.v44i2.1844](https://doi.org/10.31602/zmip.v44i2.1844). Diakses 25 Oktober 2024.
- 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. (On-line). <https://doi.org/10.24034/kreanova.v3i2.5547>. Diakses 25 Oktober 2024.
- Prakoso, T., Heny, A., & Hendy, H. H. S. 2022. Respon pemberian unsur hara makro esensial terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 1(1): 8-13. (On-line). <https://jurnal.umk.ac.id/index.php/mjagrotek/article/view/8217/3424>. Diakses 25 Oktober 2024
- Puspasari, F., Trias, P. S., Unan, Y. O., Imam, F., & Hristina, P. 2020. Analisis akurasi sistem sensor DHT22 berbasis Arduino terhadap *thermohygrometer* standar. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya*, 6(1): 40-45. (On-line). <https://www.researchgate.net/publication/340345853>. Diakses 15 Juli 2025.
- Puspitasari, Y., Suryanti, & Maimuna, N. 2022. Lama fermentasi dan *volume Effective Microorganism-4* (EM4) dalam pembuatan pupuk organik padat berbahan dasar serbuk gergaji kayu dan kotoran ayam. *Jurnal AGrotekMAS*, 3(2): 124-135. (On-line). <https://jurnal.fp.umi.ac.id/index.php/agrotekmas/article/download/254/214>. Diakses 24 Juli 2025.

- Rohmaniya, F., Rahmad, J., & Endah, S. R. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt*) pada pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk NPK. *Tropicrops (Indonesian Journal of Tropical Crops)*, 6(1): 37-51. (On-line). <https://journal.umg.ac.id/index.php/tropicrops/article/view/5376/3053>. Diakses 19 Februari 2025.
- Saidy, A. R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Cetakan pertama. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Samsun, A., Kukuh, S., Tumiar, K. M., & Paul, B. T. 2024. Laju pengisian biji tanaman jagung (*Zea mays* L.) pada sistem tanam yang berbeda. *Jurnal Agrotropika*, 23(1): 154-176. (On-line). <https://jurnal.fp.unila.ac.id/index.php/JAT/article/view/8784/pdf>. Diakses pada 30 Juli 2025.
- Sari, D. P., Wilman S, B., & Gusmara, H. 2017. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata*) dengan pengurangan pupuk NPK yang digantikan dengan lumpur kelapa sawit (*sludge*) pada tanah ultisol. *Agritrop*, 15(1): 138-151. (On-line). <https://www.neliti.com/publications/273773/pertumbuhan-dan-hasil-jagung-manis-zea-mays-saccharata-dengan-pengurangan-pupuk>
- Sari, N. L. & Sri, R. 2021. Analisis regresi karakter kuantitatif tongkol terhadap produksi benih jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Sturt*). *Agropross, National Conference Proceedings of Agriculture*, 5:171-177. <https://doi.org/10.25047/agropross.2021.219> Diakses pada 24 Juli 2025.
- Seipin M, Jurnawaty S, & Erlida A. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays Saccharata Sturt*) pada Lahan Gambut Yang Diberi Abu Sekam Padi dan Trichokompos Jerami Padi. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru.
- Setyaningsih, E., D. Astuti, & R. Astuti., 2017. Kompos daun solusi kreatif pengendali limbah. *Jurnal Bioeksperimen*, 3(2): 45-51. (On-line). <https://journals.ums.ac.id/bioeksperimen/article/view/5181>
- Siagian, S. W., Yebi, Y., & Fina, B. M. 2021. Analisis suhu, ph dan kuantitas kompos hasil pengomposan reaktor aerob termodifikasi dari sampah sisa makanan dan sampah buah. *Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan*, 13(2): 166-176. (On-line). <https://journal.uui.ac.id/JSTL/article/view/19676/11373>
- Silaban, E., Nila, E., Situmeang, S., Sinaga, C. O., Rahmawati, J., Andari, S., Adibya, M. H., & Simanjuntak, P. A. 2024. Analisis kualitas pupuk organik dari limbah sayuran. *Jurnal Intelek Insan Cendikia*, 1(4). (On-line). <https://jicnusanantara.com/index.php/jiic/article/view/611>. Diakses 24 Juli 2025

- Simamora, C. 2006. Inokulasi Mikroba Selulotik untuk Mempercepat Proses Pengomposan Sampah Pasar dan Pengaruh Kompos Terhadap Produksi dan Usaha Tani Sayuran. M.P. *Tesis*. Pascasarjana PSLP IPB, Bogor.
- Simamora, E. 2018. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Saccharata Sturt) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Sapi Dan Berbagai Sumber Biochar. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
- Sinuraya, B. A. & Maya, M. 2019. Perlakuan dosis pupuk kandang 30 ton ha⁻¹ berpengaruh nyata ada peningkatan tinggi tanaman dan jumlah daun. *Bul. Agrohorti*, 7(1): 47-52. <https://doi.org/10.29244/agrob.v7i1.24407>
- Sitorus, M. P. H., & Setyono, Y. T. 2019. Pengaruh pupuk NPK dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* saccharata Sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(10): 1912-1919. (On-line). <https://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/1254>. Diakses 26 Oktober 2024.
- SNI 7763:2018. Pupuk Organik Padat. Standar Nasional Indonesia, Badan Standarisasi Nasional.
- Soepriyanto, S., Sulistyawati, & Retno, T. P. 2021. Pengaruh pemberian berbagai jenis pupuk nitrogen terhadap jumlah klorofil daun kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agroteknologi Merdeka Pasuruan*, 5(1): 23-31. (On-line). <https://jamp-jurnal.unmerpas.ac.id/index.php/jampppertanian/article/view/54>. Diakses 6 Januari 2025.
- Soleymani, A. & Miransari, M. 2018. Corn (*Zea mays* L.) yield and yield components as affected by light properties in response to plant parameters and N fertilization. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*, 15: 173-180. <https://sci-hub.se/https://doi.org/10.1016/j.bcab.2018.06.011>
- Subula, R. Wirnangsi, D. U., & Aryati, A. 2022. Kajian tentang kualitas kompos yang menggunakan bioaktivator EM4 (*effective microorganism*) dan mol (mikroorganisme lokal) dari keong mas. *Jurnal Jambura Edu Biosfer*, 4(2): 56-64. <https://doi.org/10.34312/jebj.v4i2.7753> Diakses 24 Juli 2025.
- Suciantini. 2015. Interaksi iklim (curah hujan) terhadap produksi tanaman pangan di Kabupaten Pacitan. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(2): 358–365. (On-line). <https://smujo.id/psnmbi/article/view/1091>
- Sudin, Y., Musa, N., & Nurdin. 2023. Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis *Zea mays* saccharata Sturt di Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo. *Jurnal Lahan Pertanian Tropis (JLPT) – Journal of Tropical Agriculture Land*, 2(2): 110-118. Doi: 10.56722/jlpt.v%vi%i.22121. Diakses 15 Juli 2025.

- Sudrajat, F. A., Iing, N., & Ai, N. 2024. Pengaruh ketersediaan ruang terbuka hijau terhadap iklim mikro di kabupaten kuningan. *Wana Raksa: Jurnal Kehutanan dan Lingkungan*, 18(1): 14-19. (On-line). <https://journal.uniku.ac.id/index.php/wanaraksa/article/view/9667>
- Surya, A. A., Nur, A. S. R., Paramita, I. S., Rahmatin, & Sitti, R. Y. 2021. Pembuatan pupuk organik menggunakan kotoran kambing. *Jurnal Lepa-Lepa*, 1(1): 103-106. (On-line). <https://ojs.unm.ac.id/JLLO/article/view/16802>. Diakses pada 26 Oktober 2024.
- Tarigan, E.S.B., Hardy, G. dan Posma, M. 2015. Evaluasi status bahan organik dan sifat fisik tanah (bulk density, tekstur, suhu tanah) pada lahan tanaman kopi (*Coffea sp.*) di beberapa Kecamatan Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroetnologi*, 3(1): 246-256. (On-line). <https://encr.pw/xjFeG>. Diakses 25 Desember 2024
- Tawa, B. D., Yarni, R. T., Suwari, & Febri, O. N. 2020. Pengaruh komposisi bioaktivator kotoran sapi dan daun gamal (*Gliricidia sepium*) dengan nutrisi ubi jalar terhadap kualitas kompos. *Chem. Notes*, 1(2): 44-56. (On-line). <https://ejurnal.undana.ac.id/index.php/CN/article/view/3362>. Diakses 26 Oktober 2025.
- Tussahra, F. 2022. Pengaruh Bioaktivator Mikroorganisme Lokal (MOL) Kotoran Kambing dan EM4 dalam Pengomposan Serasah Daun Bambu. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Rahayu, A. G., Yuli, H., & Fifi, P. 2014. Uji aktivitas selulolitik dari tiga isolat bakteri *Bacillus sp.* galur lokal Riau. *JOM FMIPA*, 1(2): 319-327. (On-line). <https://media.neliti.com/media/publications/189473-ID-none.pdf>. Diakses 19 Februari 2025.
- Rajab, R. 2024. Uji Daya Hasil Jagung (*Zea mays* L.) Hibrida Silang Tunggal Pada Lahan Kering. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar. Diakses pada 19 Februari 2025.
- Ratna, D. A. P., Ganjar, S., & Sri, S. 2017. Pengaruh kadar air terhadap proses pengomposan sampah organik dengan metode takakura. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6: 124-128. (On-line). <https://media.neliti.com/media/publications/177001-ID-pengaruh-kadar-air-terhadap-proses-pengo.pdf>. Diakses 28 Mei 2025.
- Tumewu, P., Carolus, P. P., & Tommy, D. S. 2015. Hasil ubi kayu (*Mannihot esculenta* Crantz.) terhadap perbedaan jenis pupuk. *Jurnal LPPMBidang Sains dan Teknologi*, 2(2): 16-26. (On-line). <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/lppmsains/article/view/10687>. Diakses 6 Januari 2025.

- Wahyudin, A., Ruminta, D.C. Bachtiar. 2015. Pengaruh jarak tanam berbeda pada berbagai dosis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung hibrida P-12 di Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*, 14(1): 1-8. (On-line). <https://jurnal.unpad.ac.id/kultivasi/article/view/12097>. Diakses 29 November 2024.
- Wahyudin, A., Yuyun, Y. Y., Fiky, Y. W., & Reza, A. G. B. 2017. Respons Jagung (*Zea mays* L.) akibat jarak tanam pada sistem tanam legowo (2:1) dan berbagai dosis pupuk nitrogen pada tanah inceptisol Jatinangor. *Kultivasi*, (16)3: 507–513. doi: <https://doi.org/10.24198/kultivasi.v16i3.14390>. Diakses pada 19 Februari 2025.
- Wahyurini, E., Bambang, S., & Antik, S. 2022. *Teknik Budidaya Dan Keragaman Genetik Jagung Manis*. Cetakan Pertama. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UPN “Veteran” Yogyakarta, Yogyakarta. Diakses pada 27 Oktober 2024.
- Wentasari, R. & Rizka, N. S. 2016. Karakteristik iklim mikro dan produksi jagung manis pada beberapa sistem tanam. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 16(2): 94-100. (On-line). <https://media.neliti.com/media/publications/140291-ID-karakteristik-iklim-mikro-dan-produksi-j.pdf>. Diakses 19 Februari 2025.
- Wibisono, S. H., Wahyunanto, A. N., Evi, K., & Joko, P. 2016. Pengomposan sampah organik pasar dengan pengontrolan suhu tetap dan suhu sesuai fase pengomposan. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 4(2): 94-102. (On-line). <https://jkptb.ub.ac.id/index.php/jkptb/article/view/364>. Diakses 28 Mei 2025.
- Widarti, B., Wardhini, W., & Sarwono, E. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal integritas proses*, 5(2):78-79. (On-line). <https://jurnal.untirta.ac.id/index.php/jip/article/view/200>. Diakses 26 Agustus 2025.
- Wijayanti, R. 2017. Pengaruh Pemberian Urea Terhadap Laju Dekomposisi Serasah Tebu Di Pusat Penelitian Gula Jengkol, Kabupaten Kediri. *Skripsi*. Universitas Brawijaya, Fakultas Pertanian, Malang.
- Witasari, W. S., Khalimatus, S., & Mohammad, H. 2021. Pengaruh jenis komposter dan waktu pengomposan terhadap pembuatan pupuk kompos dari *activated sludge* limbah industri bioetanol *J. Tek. Kim. Ling*, 5(1): 31-40. (On-line). <https://jurnal.polinema.ac.id/index.php/jtkl/article/download/1576/1148/5334>. Diakses 28 Mei 2025.
- Yasmi, M. & Sawir, H. 2020. Pemanfaatan limbah daun bawang merah (*Allium ascalonicum* L) dalam pembuatan pupuk organik cair. *Jurnal Aerasi*, 2(2): 39-47. (On-line).

<https://journal.unhas.ac.id/index.php/jai2/article/view/22437>. Diakses 6 Januari 2025.

Yenie, E. & Ivaini, A. 2016. Pengaruh *Effective Microorganisme* (EM-4) Sebagai Bioaktivator Terhadap Kualitas Kompos Berbahan Dasar Limbah Padat Pabrik Minyak Kelapa Sawit. *Seminar Nasional Teknik Kimia – Teknologi Oleo Petro Kimia Indonesia* Pekanbaru, Indonesia, 1-2 Oktober 2016.

Yuanita & Daryono. 2019. Pemanfaatan limbah talas (*Xanthosoma Sagittifolium* L) untuk pembuatan pupuk bokasih dengan bioaktivator effective microorganism (EM-4). *Jurnal Agriment*, 4(1): 42-46. <https://doi.org/10.51967/jurnalagriment.v4i01.163>. Diakses 25 April 2025.

Yusdian, Y., Santoso, J., & Rudiana, E. G. 2021. Pengaruh takaran pupuk kandang ayam dan pupuk kalium terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* Saccharata L.) Varietas Talenta. *agro tatanen| Jurnal Ilmiah Pertanian*, 3(2), 13-19. <https://doi.org/10.55222/agrotatanen.v3i2.522>. Diakses 15 Juli 2025.

Zea mays L. in GBIF Secretariat. 2023. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2025-08-05.

