

DAFTAR PUSTAKA

- Agustine, L., Ramadhan, R. A. M., Andri, A., & Manurung, R. 2022. Pengaruh pemberian pupuk organik, anorganik dan pupuk campuran terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Technopreneur (JTech)*, 10(2), 1–4. <https://doi.org/10.30869/jtech.v10i2.953>
- Ainiya, M., Fadil, M., & Despita, R. 2019. Peningkatan pertumbuhan dan hasil jagung manis dengan pemanfaatan trichokompos dan poc daun lamtoro. *Agrotechnology Research Journal*, 3(2), 69–74. <https://doi.org/10.20961/agrotechresj.v3i2.31910>
- Alpandari, H. 2015. Isolasi Dan Uji Efektifitas Aktivator Alam Terhadap Aktivitas Dekomposisi Dan Kualitas Kompos Tongkol Jagung. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- 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.
- Andriany, A. 2017. Pengaruh jenis bioaktivator terhadap laju dekomposisi seresah daun jati *Tectona grandis* Lf, di wilayah Kampus Unhas Tamalanrea. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasnuddin, Makasar.
- Amir, N., & Rosmiah. 2018. Respon tanaman jagung manis (*zea mays saccharata* sturt) terhadap pupuk kompos kotoran ayam dan npk dengan takaran berbeda. *KLOROFIL*, 13(2), 94–98.
- Asih, I. A. F., Tanzil, A. I., Sholikhah, U., & Muhlison, W. 2025. Pengaruh pemberian trichoderma sp. sebagai dekomposer berbagai kotoran ternak terhadap lama pengomposan dan kualitas kompos yang dihasilkan. *AGRORADIX: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(2), 17–28. <https://doi.org/10.52166/agroteknologi.v8i2.8873>
- Aziz, R., & Hutapea, S. 2021. Pengaruh Pemberian Biochar Kulit Jengkol Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Serta Intensitas Serangan Hama Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata Slurt.*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area.

- Azizah, A., & Zaman, B. 2017. Pengaruh penambahan campuran pupuk kotoran sapi dan kambing terhadap kualitas kompos tpst undip. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/tlingkungan>
- [BBPSI SDLP] Balai Besar Pengujian Standar Instrumen Sumberdaya Lahan Pertanian. 2023. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan pupuk*. Badan Standarisasi Instrumen Pertanian, Departemen Pertanian, Bogor.
- Chan, O. sagita, Rukmana, S., Satria Achmad, B., & Ferdinant, F. 2020. Pemanfaatan berbagai limbah organik sebagai bahan baku pembuatan kompos menggunakan dekomposer m21. *Jurnal Agrium*, 17(1), 331. <https://doi.org/10.29103/agrium.v20i4.14009>
- Damanhuri, D., Widodo, T. W., & Fauzi, A. 2022. Pengaturan keseimbangan nitrogen dan magnesium untuk meningkatkan pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea Mays L.*). *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(1), 10–15. <https://doi.org/10.25047/jii.v22i1.2842>
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2023. Laporan Tahunan 2023. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. (On-line) https://tanamanpangan.pertanian.go.id/assets/front/uploads/document/LAPO_RAN%20TAHUNAN%202023.pdf diakses 30 September 2024.
- Ekawandani, N., & Kusuma, A. A. 2019. Pengomposan sampah organik (kubis dan kulit pisang) dengan menggunakan em4. *Jurnal Tedc*, 12(1):38-43.
- Ernita, E. J., Yetti, H., & Ardian. 2017. Pengaruh pemberian limbah serasah jagung terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata Sturt.*). *Universitas Riau JOM FAPERTA*, 4(2), 1.
- Fadlia, F., Nur Sangadji, M., & Lido, F. T. 2024. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays saccharata sturt l.*) pada berbagai dosis pupuk npk mutiara. *Jurnal Agrotech*, 14(2), 112–119. <https://doi.org/10.31970/agrotech.v14i2.313>
- Fambudi, D. T. 2019. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays saccharata sturt*) akibat pemberian beberapa takaran kompos tithonia. *Jurnal Pertanian Faperta UM Sumbar*, 3(2), 1–11.
- Fangohoy, L., Niken, D., Program, R. W., Penyuluhan, S., Sekolah, P., Penyuluhan, T., & Malang, P. 2017. Pemanfaatan limbah blotong pengolahan tebu menjadi pupuk organik berkualitas. *Jurnal Triton*, 8(2), 2085–3823.

- Fitriyah, N., Rahmatika, W., & melyn Contesya, S. 2024. Kombinasi pupuk kandang kambing dan kalium nitrat (KNO₃) terhadap pertumbuhan dan kecepatan berbunga jagung manis (*Zea mays saccharata*). *VIABEL: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 18(1):40-48.
- GBIF Secretariat. 2023. GBIF Backbone Taxonomy, *Zea mays L.* Checklist Dataset (On-line) <https://doi.org/10.15468/39omei> diakses 02 September 2025.
- Gulo, D. K. 2024. Pemanfaatan Limbah Pertanian Untuk Menghasilkan Jagung Manis Organik (*Zea Mays Saccharata* Sturt L.) Di Tanah Inseptisol. *Skripsi*. Universitas Islam Sumatera Utara. <https://repository.uisu.ac.id/handle/123456789/2911>
- Hamid, I. 2019. Pengaruh pemberian pupuk npk mutiara terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea Mayz L.*). *JURNAL BIOSAINSTEK*, 2(01), 9–15. <https://doi.org/10.52046/biosainstek.v2i01.311>
- Irawan, S., Tampubolon, K., Elazhari, & Julian. 2021. Pelatihan pembuatan pupuk cair organik dari air kelapa dan molase, nasi basi, kotoran kambing serta activator jenis produk EM4. *Jurnal PKM*, 1(3), 1–18.
- Irfan, I., Rasdiansyah, R., & Munadi, M. 2017. Kualitas bokasi dari kotoran berbagai jenis hewan. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 9(1), 23–27. <https://doi.org/10.17969/jtipi.v9i1.5976>
- Jayadi, A., & Irawan, M. A. 2024. Pembuatan pupuk kompos dari kotoran sapi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Cahaya Mandalika (Abdimandalika)*, 5(1), 74–79. <https://doi.org/10.36312/abdimandalika.v5i1.3467>
- Jurhana, J., Made, U., & 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.
- Kaswinarni, F., & 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. *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 12(1), 1–6. <https://doi.org/10.30599/jti.v12i1.534>
- Kaswinarni, F. 2016. Pengaruh Penambahan Variasi Starter pada Pengomposan Sampah Organik Pasar terhadap Kadar N Total, N Tersedia dan C/N Rasio, *Prosiding Seminar Nasional Masif*. 1(1):152-155.

- Khumaeroh, S., Aprilia, L., & Rennanti. 2025. Analysis of growth and yield of eggplant (*solanum melongena* l.) using different varieties and types of compost fertilizer in krakal village, alian, kebumen. *Nusantara Hasana Journal*, 4(10).
- Krisnawati, A. G., Septiandar, G. A., Syakti, D. M. W., Ramadhan, W., & Saputri, K. S. 2022. Pelatihan pembuatan dan aplikasi pupuk organik lindi pada tanaman jeruk lemon. *Jurnal Magistrorum Et Scholarium*, 2(3), 526–538.
- Kriswantoro, H., Safriyani, E., & Bahri, S. 2016. Pemberian pupuk organik dan pupuk npk pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *KLOROFIL*, 11(1), 1–6.
- Kurniasani, B. R., Dita Utari, S., Dwita, A., Wasilah, U., Dwi Wulandari, B., Nizar Ali, M., Deni Hartawan, L., & Nadirin, M. 2023. Pembuatan pupuk kompos padat dari limbah kotoran sapi untuk meningkatkan hasil pertanian di desa karang bajo, kecamatan bayan, kabupaten lombok utara. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 6(3), 518–522. <https://doi.org/10.29303/jpmppi.v6i3.4777>
- Lubis, Z. 2020. Pemanfaatan mikroorganisme lokal (MOL) dalam Pembuatan Kompos. *Prosiding Seminar Nasional Hasil Pengabdian*, 3(1):361-374, Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah.
- Masruhing, B., Hasrianti, A., & Abdullah, A. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*zea mays saccharata sturt*) pada berbagai dosis pupuk kandang dan pupuk organik cair. *Jurnal Agrominansia*, 3(2), 141–149.
- Maulana, R., Yetti, H., & Yoseva, S. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Bokashi Dan Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Var *saccharata* Sturt). In *Universitas Riau Jom Faperta* (Vol. 2, Issue 2).
- Muliani, S., Okalia, D., & Seprido. 2022. Uji karakteristik fisik (ph, suhu, tekstur, warna, bau dan berat) kompos tumbuhan pakis resam (*gleichenia linearis*) yang di perkayakotoran sapi. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 11(3), 511–522. <http://ejournal.uniks.ac.id/index.php/GREEN/article/view/2661>
- Mustofa, K. 2021. *Penggunaan Pupuk Kotoran Ayam Pada Budidaya Jagung Manis (Zea mays saccharata sturt L.) Secara Organik*. [Politeknik Negeri Lampung]. <https://repository.polinela.ac.id/id/eprint/2363>
- Nanda, S. K. D., Djuhari, D., & Mardiyani, S. A. 2024. Kandungan klorofil dan hasil tanaman selada keriting (*Lactuca sativa* l) akibat perlakuan frekuensi

- aplikasi mol kohe kambing dan jenis pupuk kandang. *AGRONISMA*, 12(1): 552-561.
- Nindita, A., Ikhsan, L. H., & Suwarto S. 2024. Pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mays var. Saccharata Sturt.*) pada berbagai dosis pupuk majemuk NPK+Mg (8-9-39+3). *Buletin Agrohorti*, 12(2):236-245.
- Ningsih, T. A., & Sutejo, S. 2024. Pengaruh pemberian pupuk kotoran kambing dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*zea mays saccharata*) dalam polybag. *Jurnal Agro Silampari*, 13(2):43-53.
- Novitasari, D., & Caroline, J. 2021. Kajian efektivitas pupuk dari berbagai kotoran sapi, kambing dan ayam. *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan dan Infrastruktur*. 1(1): 442-447. ITATS.
- Prasetyo, W., Santoso, M., & Wardiyati, T. 2013. Pengaruh beberapa macam kombinasi pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 1(3):79-86.
- Pelu, J., Tyasmoro, S. Y., & Maghfoer, Moch. D. 2020. Effect bulking agent on composting mexican sunflower (*Tithonia diversifolia* L) biomass and utilization on pak choi production. *AGROMIX*, 11(1), 49–65. <https://doi.org/10.35891/agx.v11i1.1906>
- Rahmi, N., Rizali, A., & Khamidah, N. 2025. Uji efektivitas beberapa jenis dekomposer dalam pembuatan bokashi dari purun tikus. *Agroekotek View*. 7(1): 38-51.
- Rahmadanti, M. S., Okalia, D., Pramana, A., & Wahyudi. 2019. Uji karakteristik kompos (pH, tekstur, bau) pada berbagai kombinasi tandan kosong kelapa sawit (TKKS) dan kotoran sapi menggunakan mikroorganisme selulotik (MOS). *Jurnal Ilmiah Teknosains*, 5(2):105-112.
- Rahayu, R., Pranoto, H., & Dhonanto, D. 2022. Pengaruh jarak tanam dan dosis pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis pada pertanaman pisang cavendish. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 5(1), 20–27. <https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/agro/article/view/7937/pdf>
- Ratriyanto, A., Widyawati, S. D., P.S. Suprayogi, W., Prastowo, S., & Widyas, N. 2019. Pembuatan pupuk organik dari kotoran ternak untuk meningkatkan produksi pertanian. *SEMAR (Jurnal Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Seni Bagi Masyarakat)*, 8(1). <https://doi.org/10.20961/semar.v8i1.40204>

- Riyanto, S. N., Herlian, E. M., & Sumaji, S. 2024. Terobosan pemanfaatan limbah kotoran hewan ternak menjadi olahan pupuk organik yang ramah lingkungan. *Jurnal Inovasi & Pengembangan Hasil Pengabdian Masyarakat*, 2(2):24-28.
- Rizky, W. 2021. Kualitas Fisik Kompos Batang Pisang Yang Diberi Berbagai Jenis Bioaktivator. *Skripsi*, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim, Riau.
- Rohman, N. T. (2021). *Peningkatan Populasi Perlubang Tanam dan Penurunan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata)*. [Produksi Pertanian]. <https://sipora.polije.ac.id/5723/>
- Ruspendi, J., Sunawan, M. A., & Djuhari. 2022. Pengaruh pemberian dosis pupuk kandang kambing dan frekuensi aplikasi pupuk organik cair (POC) mol kohe kambing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman okra (*Abelmoschus Esculentus*). *JURNAL AGRONISMA*, 11(1), 30–38.
- Safitri, I. K., Podesta, F., Fitriani, D., Suryadi, & Harini, R. 2021. Pengaruh pupuk kandang kambing dengan berbagai macam bioaktivator dan dosis kaldu sapi terhadap pertumbuhan serta hasil jagung pulut ungu (*Zea mays* var. *ceratina* Kulesh). *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 24(1), 115–122. <https://doi.org/10.30596/agrium.v23i2.6918>
- Saputri, E. W. 2023. *Pengaruh Penambahan Effective Microorganism 4 (Em4) Terhadap Kualitas Kompos Campuran Feses Sapi Dan Pelepah Sawit* [Universitas Jambi].
- Sari, D. P., & 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: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(1):137-150.
- Setyawati, R. R., Harlia, E., & Juanda, W. 2015. Deteksi Logam Zn, Cu, Pb, dan cd pada feses sapi potong sebelum dan sesudah proses pembentukan biogas pada *digester fixed-dome*. *Students e-Journal*, 4(4).
- SNI 7763: 2018. 2018. *Pupuk Organik Padat*. Standar Nasional Indonesia, Badan Standarisasi Nasional.
- Sedo, C. M., Tawa, B. D., Lulan, T. Y. K., Gauru, I., & Da Cunha, T. M. (2021). Pengaruh komposisi daun gamal (*gliricidia sepium* hbr.) dan kotoran sapi dengan nutrisi pisang terhadap rasio c/n kompos. *Chem. Notes*, 2021(2), 24–33.

- Subula, R., Uno, W. D., & Abdul, A. (2022). Kajian tentang kualitas kompos yang menggunakan bioaktivator em4 (effective microorganism) dan mol (mikroorganisme lokal) dari keong mas. *Jambura Edu Biosfer Journal*, 4(2), 2656–0526. <https://doi.org/10.34312/jebj>
- Suherman, M., Hidayanti, N. S., Utami, L. N., Firdaus, F. R., & Rabbani, M. H. A. 2022. Pemanfaatan olahan limbah bonggol jagung sebagai salah satu solusi peningkatan perekonomian di desa tambaksari. *Jurnal Kreativitas Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM)*, 5(12), 4353–4361. <https://doi.org/10.33024/jkpm.v5i12.7971>
- Sukmawati, S. 2023. Optimalisasi dosis pupuk npk phonskha pada pertumbuhan dan hasil tanaman *baby corn* jagung manis (*Zea mays saccharata struth*). *Food and Agro-Industry Journal*, 4(1):76-85.
- Surtinah, S., Susi, N., & Lestari, S. U. 2016. Komparasi tampilan dan hasil lima varietas jagung manis (*Zea mays Saccharata, Sturt*) di kota pekanbaru. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 13(1):31-37.
- Sutrisno, E., & Priyambada, I. B. 2019. Pembuatan pupuk kompos padat limbah kotoran sapi dengan metoda fermentasi menggunakan bioaktivator starbio di desa ujung-ujung kecamatan pabelan kabupaten semarang. *Jurnal Pasopati*, 1(2):76–79.
- Suwardana, H., Indrian, H., Adi, S., Purwanto, H., & Nuruddin, A. W. 2023. Pemanfaatan teknologi tepat guna untuk menciptakan produk briket arang dari limbah bonggol jagung guna meningkatkan kapasitas ekonomi masyarakat desa bringin, kabupaten tuban. *Journal of Community Service*, 5(4), 20-28.
- Thesiwati, H. 2018. Proses pengomposan dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 16(1), 40–48.
- Thesiwati, A. S. 2018. Peranan kompos sebagai bahan organik yang ramah lingkungan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Dewantara*. 1(1), 27-33
- Trivana, L., Yudha Pradhana, A., & Pahala Manambangtua, A. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator em4. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 9(1), 16–24. <https://doi.org/10.20885/jstl.vol9.iss1.art2>
- Triyoga, M. (2024). *Pengaruh Pemberian Eco-Enzyme Dan Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Universitas Malikussaleh.

- Utomo, P. B., & Nurdiana, J. 2018. Evaluasi pembuatan kompos organik dengan menggunakan metode hot composting. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, 2(1) : 511-522.
- Wahyudin, A., Ruminta, R., & Bachtiar, D. C. 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.
- Wanti, N. R., Shovitri, M., & Kuswytasari, N. D. 2023. Konversi limbah baglog menjadi media tanam dengan menggunakan mikroorganisme lokal (MOL). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 11(5): 20-25.
- Wawointana, A. C., Pongoh, J., & Tilaar, W. 2017. Pengaruh varietas dan jenis pengolahan tanah terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung (*Zea mayz*, L.). *Jurnal LPPM Bidang Sains dan Teknologi*, 4(2):79-83.
- Widyastuti, S., & Sardin, S. 2021. Pengolahan sampah organik pasar dengan menggunakan media larva black soldier flies (bsf). *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 19(01):1-13.
- Winarmadani, S. 2019. Analisis Kandungan Logam Berat (Pb, Cd, Cu, Fe) Pada Tanah Di Rawapening Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Tugas Akhir*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia Busa.
- Wiryameja, J. H. P., Setyaningrum, A., & Haryoko, I. 2024. Aplikasi hasil penelitian kompos berbahan baku feses kambing di kelompok peternak muda desa melung kecamatan kedungbanteng kabupaten banyumas. *Inovasi Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2):201-208.
- Wulandari, D. 2021. Efektivitas Pemberian POC Batang Pisang Dan Pupuk Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays L. Saccharata*). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pembangunan Panca Budi.
- Vransisko Busa, M., Maria Yasinta Moi, & Yulimira Syafriati Yuminar Mutiara Sani. 2024. Pengaruh bioaktivator mol (mikroorganisme lokal) jerami nangka (*artocapus integra merr*) terhadap lama pengomposan. *Algoritma : Jurnal Matematika, Ilmu Pengetahuan Alam, Kebumihan Dan Angkasa*, 2(5), 196–214. <https://doi.org/10.62383/algoritma.v2i5.190>
- Yunaning, S., Junaidi, Saptorini, & Probojati, R. T. 2022. Pengaruh pemberian dosis pupuk kandang kambing dan pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays var.saccharata* Sturt.) -1-PB. *Jurnal Ilmiah Pertanian Nasional (JINTAN)*, 2(1), 71–85.