

DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C., Faridah, E., Wulandari, D. & Purwanto, D. H. 2014. Peran mikroba starter dalam dekomposisi kotoran ternak dan perbaikan kualitas pupuk kandang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21(2): 179 - 187.
- Alatas, S., Siradjuddin, I., Irfan, M. & Annisava, A.R. 2019. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata sturt.*) Yang ditanam dengan tanaman sela pegagan (*Centella asiatica* (l.) Urban) pada beberapa taraf dosis pupuk anorganik. *Jurnal Agroteknologi*, 10(1): 23 -32.
- Ariyanti, D., Purbasari, A., Priyanto, S., Purwanto & Sasongko, S.B. 2021. Pengenalan teknologi pembuatan kompos dari limbah rumah tangga di Kelurahan bendan ngisor kecamatan gajah mungkur. *Jurnal Pasopati*, 3(2): 73–79.
- Arsyad, M. 2019. Sifat fisikokimia jagung hibrida (*Zea mays* L.) pada beberapa waktu pemanenan. *Gorontalo Agricultur Technology Journal*, 2(1): 10 - 18.
- Azizah, A., Zaman & Purwono. 2017. Pengaruh penambahan campuran pupuk kotoran sapi dan kambing. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 6(3): 1–10.
- Azzahra, A.N.K., Yudistira, D., Putri, I. A., Ramadhan, R. K., Ayunliana, R. D. D., Rosi, F., Hermanto, F. O. P., Adytia, R. Z., Falah, R. A. S., Alam, H. A. S. & Usman, M.R. 2022. Peningkatan kesadaran masyarakat terhadap lingkungan melalui penyuluhan pupuk organik di desa sumberbulus, kecamatan ledokombo-jember. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 7(4): 989–994.
- Bachtiar, B., & Ahmad, A.H. 2019. Analisis kandungan hara kompos johar cassia siamea dengan penambahan aktivator promi. *Jurnal Biologi Makassar*, 4(1): 68–76.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Papua Barat (BPTP). 2020. *Budidaya Jagung Manis*. Kementerian Pertanian.
- Badan Standardisasi Instrumen Pertanian. 2023. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, Dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Bogor.
- Benyamin, D. & Agustina. 2022. Penggunaan aktivator em4 dan air nenas dalam pengomposan bahan organik. *Jurnal Oehônis*, 5(1): 48–50.
- Bhato, M.A. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* l.) Varietas pioner terhadap berbagai takaran pupuk kandang babi dan jarak tanam. *Jurnal Savana Cendana*, 1(2): 85–89.
- Danial, E., Diana, S. & Zen, A. 2020. Pengaruh pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk N, P, K terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah tss varietas tuk-tuk. *Jurnal Lansium*, 2 (1): 2579 - 5171.

- Dewantari, U., Arifin, Sulastri, A. & Apriani, I. 2023. Pembuatan kompos dengan menggunakan aktivator mikroorganisme lokal. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1): 8–15.
- Dewanto, F.G., Londok, J.J. M.R., Tuturoong, R.A.V. & Kaunang, W.B. 2013. Pengaruh pemupukan anorganik dan organik terhadap produksi tanaman jagung sebagai sumber pakan. *Jurnal Zootehnik*, 32(5): 1–8.
- 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.
- Diza K, V., Zulhemi & Syaryadhi, M. 2017. Monitoring suhu dan kelembaban menggunakan mikrokontroler atmega328 pada proses dekomposisi pupuk kompos. *Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro*, 2(3): 91–98.
- Djafar, M. F. Y., Astika, L., Hendrawan, W., Hasan, F. & Yunus, F. M. 2021. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung kelompok tani bangkit bersama di desa ambara. *Jurnal Agronesia*, 5(2): 156–161.
- Fadhillah, I. M. 2021. Respon Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea mays* L. var. *saccharata*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair (POC) Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Babadotan (*Agerattum conyzoides* L.). *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.
- Faqih, A., Dukat & Trihayana. 2019. Pengaruh dosis dan waktu aplikasi pupuk urea terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung. *Jurnal Agroswagati*, 7(1): 18–28.
- Gunardi, H., Himawan, A. & Hastuti, P.B. 2023. Pengaruh beberapa jenis dekomposer dan lama waktu pengomposan terhadap kualitas kompos tandan kosong. *Jurnal Agroforetech*, 1(3): 1478–1484.
- Hartatik, W., Husnain, H. & Widowati, L. R. 2015. Peranan pupuk organik dalam peningkatan produktivitas tanah dan tanaman. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, 9 (2): 107–120.
- Hasanah, L. N., Yulianti, R., Muhlishoh, A., Rosnah, Lusiana, S. A. & Sutrisno, E. 2022. *Keamanan dan Ketahanan Pangan*. PT. Global Eksekutif Teknologi, Sumatera Barat.
- Herawaty, H., Mukhlisah, N., Harlina, Mahi, F. & Muchtar, A. 2023. Pengenalan pupuk kompos untuk pertumbuhan tanaman di Bumi perkemahan H. M. Yasin limpo candika, kabupaten gowa, sulawesi selatan. *Journal of Training and Community Service Adpertisi (Jtcsa)*, 3(2): 8–12.

- Herdiyantoro & Setiawan, A. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah di desa sukamanah dan desa nanggerang kecamatan cigalontang kabupaten tasikmalaya jawa barat melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik dan olah tanah konservasi. *Jurnal Dharmakarya*, 4(2): 47–53.
- Indrayani, S., Nuriyanah, Nurjanah, L. Wibowo, H. & Priadi, D. 2021. The production of compost from organik wastes using bioactivators and its application to celery (*Apium graveolens* L.) plant. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 19(2): 479–484.
- Jurhana, Made, U. & Madauna, I. 2017. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays saccharata*) pada berbagai dosis pupuk organik. *e-Jurnal Agrotekbis*, 5(3): 324–328.
- Kalasari, R., Syafrullah, Astuti, D.T. & Herawati, N. 2020. Pengaruh pemberian jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman semangka (*Citrullus vulgaris* schard). *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(1): 30–36.
- Kantikowati, E., Karya & Khotimah, I.H. 2022. Pertumbuhan dan hasil jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) varietas paragon akibat perlakuan jarak tanam dan jumlah benih. *AGRO TATANEN | Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(2): 1–10.
- 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.
- Khairiyah, Khadijah, S., Iqbal, M, Erwan, S. & Norlian, M. 2017. Growth and results of three sweet corn varieties (*Zea mays scccharata sturt*) with various doses of biological fertilizer on lebak swamp. *Jurnal Ziraa'ah*, 42(3): 230–240.
- Kriswantoro, H., Safriyani, E., & Bahri, S. 2016. Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada Tanaman jagung manis. *Jurnal Klorofil*, 9(1): 1 - 6.
- Mahdiannoor. 2014. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L. Var. *Saccharata*) dengan pemberian pupuk hayati pada lahan rawa lebak. *Jurnal Ziraa'ah*, 39(3): 105 - 113.
- Manfaati, R., Baskoro, H., & Rifai, M.H. 2019. Pengaruh waktu dan suhu terhadap proses pengeringan bawang merah menggunakan tray drayer. *Jurnal Fluida*, 12(2): 43 - 49.
- Manullang, R. R., Rusmini, R. & Daryono, D. 2018. Kombinasi mikroorganisme lokal sebagai bioaktivator kompos. *Jurnal Hutan Tropis*, 5(3): 259 - 266.
- Mardwita, M., Yusmartini, E. S., Melani, A., Atikah & Ariani, D. 2019. Pembuatan kompos dari sampah organik menjadi pupuk cair dan pupuk padat menggunakan komposter. *Jurnal Suluh Abdi*, 1(2): 80–83.

- Mariani, K., Subaedah, S. & Nuhung, E. 2019. Analisis regresi dan korelasi kandungan gula jagung manis pada berbagai varietas dan waktu panen. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 3(1): 55–62.
- Masruhing, B., Hasrianti, H. & Abdullah, A. A. 2019. 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.
- Natsir, M. F., Amqam, H., Sulfiana, Purnama, D.R., Syamsurijul, 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.
- Pernitiani, N. P., Made, U., & Adrianton. 2018. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Agrotekbis*, 6(3): 329–335.
- Presetyo, D.R., Aziz, M.T.A., & Febriyanti, R. 2021. Pengomposan menggunakan sampah organik dengan bantuan M4. *Jurnal EKSAKTA*, 6(8): 151–154.
- Pribadi, D.U., Nurcahyo, R.D., & Koentjoro, Y. 2023. Kajian dosis pupuk majemuk NPK 16-16-16 dan ketebalan mulsa jerami terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata l.*) pada sistem tanpa olah tanah (tot). *Jurnal Agrotech*, 13(1): 18–28.
- Purnamasari, I., Ristiyana, S., WIjayanto, Y. & Saputra, T. W. 2022. Pengolahan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik untuk perbaikan kualitas lingkungan desa seputih kecamatan mayang kabupaten jember. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 5(1): 161–168.
- Purwiningsih, D.W. & Arba, S. 2020. Effect of additional skipjack gills on the quality of compost aerobic composting process. *Jurnal SANITAS*, 11(2): 194–202.
- Rahayu, R., Pranoto, H., Susylowati, Sofian & 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.
- Rahman, V. N., Damayanti, D. S. & Puspikawati, S. I. 2022. Pemanfaatan air lindi sebagai aktivator kompos metode takakura. *Sanitasi: Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 15(2): 61–72.
- Ratna, D.A.P., Samudro, G. & Sumiyati, S. 2017. Pengaruh kadar air terhadap proses pengomposan sampah organik dengan metode takakura. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2) : 124–128.

- Sari, D. P., Wilman, 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. *Jurnal Agritrop*, 15(1): 138–150.
- Sari, N. L. & Rahayu, S. 2021. Analisis regresi karakter kuantitatif tongkol terhadap produksi benih jagung manis (*Zea Mays Saccharata* Sturt). *Proceedings of Agropross, National Conference of Agriculture*, 22 Juli 2021, Politeknik Negeri Jember.
- Sarijan, A., Ekowati, N.Y., Widiastuti, R. & Panga, N.J. 2022. Pelatihan pembuatan bioaktivator dari limbah udang dan nanas di kampung yasamulya sp 2 kabupaten merauke, provinsi papua selatan. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(1): 153–162.
- Setiadi, F. 2017. Subjective Well-Being Pada Petani Muda. *Skripsi*. Universitas Katolik soegijapranata.
- Setyaningsih, E., Astuti, D.S. & Astuti, R. 2017. Kompos daun solusi kreatif pengendali limbah. *Jurnal Bioeksperimen*, 3(2): 45–51.
- Setyorini, D.A. 2019. Pengaruh berbagai kotoran ternak terhadap proses pengomposan dan kualitas kompos dari sabut kelapa. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Sihaloho, A.S. 2020. Respon pertumbuhan dan produksi jagung manis (*Zea mays saccharata sturt*) dengan aplikasi kompos limbah jagung dan mikoriza. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area.
- Simamora, E. 2018. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*zea mays saccharata sturt*) terhadap pemberian pupuk kandang sapi di kabupaten merauke. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 3(3): 234–242.
- 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): 54–64.
- 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*, 2(2): 110–118.
- Supriyanta, B., Wicaksono, D. & Suryotomo, A.P. 2020. *Teknik Budidaya dan Pemuliaan Jagung Manis*. LPPM UPN" Veteran' Yogyakarta, Yogyakarta.
- Suryanto, T., Sari, V.I. & Masruhan, A. 2022. Kandungan unsur hara pupuk organik cair kotoran sapi dengan penambahan gulma pakisan (*Nephrolepis biserrata*). *Jurnal Citra Widya Edukasi*, 14(3): 267–276.

- Sutrisno, E., Zaman, B., Wardhana, I.W., Simbolon, I. & Emeline. 2020. Is bio-activator from vegetables waste are applicable in composting system?'. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 448(1): 6–11.
- Suwatanti, EPS. & Widyaningrum, P. 2017. Pemanfaatan mol limbah sayur pada proses pembuatan kompos. *Jurnal MIPA*, 40(1): 1–6.
- Tri Pamungkas, S.S. & Pamungkas, E. 2019. Pemanfaatan limbah kotoran kambing sebagai tambahan pupuk organik pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* jacq.) di pre-nursery. *Jurnal Mediagro*, 15(1): 66–76.
- Utomo, P. B. & Nurdiana, J. 2018. Evaluasi pembuatan kompos organik dengan menggunakan metode hot composting. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(1): 28–32.
- Wati, H. D., Ekawati, I. & Wahyuni, P. R. 2020. Seleksi massa dalam upaya peningkatan produktivitas jagung lokal varietas guluk-guluk. *Jurnal Pertanian Cemara*, 17(2): 75–81.
- Weda, D.M.Y., Maghfoer, M. D. & Roviq, M. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays* L . saccharata Sturt .) pada berbagai sumber N. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(8): 496–504.
- Wibisono, S.H., Nugroho, W.A., Kurniati, E., & Prasetyo, J. 2016. Pengomposan sampah organik pasar dengan pengontrolan suhu tetap dan suhu sesuai fase pengomposan. *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 4(2): 94–102.
- Widarti, B. N., Wardhini, W.K., & Sarwono, E. 2015. Pengaruh rasio C/N bahan baku pada pembuatan kompos dari kubis dan kulit pisang. *Jurnal Integrasi Proses*, 5(2): 75–80.
- Widjajanto, D.W., Purbajanti, E.D., Sumarsono & Utama, C. S. 2017. The role of local microorganisms generated from rotten fruits and vegetables in producing liquid organik fertilizer. *Journal of Applied Chemical Science*, 4 (2017): 4325–329.
- Witasari, W.S., Sa'diyah, K. & Hidayatulloh, M. 2021. Pengaruh jenis komposter dan waktu pengomposan terhadap pembuatan pupuk kompos dari activated sludge limbah industri bioetanol. *Jurnal Teknik Kimia dan Lingkungan*, 5(1): 31–40.
- Zaman, B. & Priyambada, I. B. 2007. Pengomposan dengan menggunakan lumpur dari instalasi pengolahan air limbah industri kertas dan sampah domestik organik. *Jurnal TEKNIK*, 28(2): 58–166.