

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, M. Y., & Dewi, E. N. 2024. Pengaruh penambahan kotoran sapi terhadap karakteristik pupuk organik padat berbahan sabut kelapa dan jerami padi. *Distilat: Jurnal Teknologi Separasi*, 10(1): 151–159.
- Achadri, Y., Hosang, E. Y., Matitaputty, P. R., & Sendow, C. J. B. 2021. Potensi limbah jagung hibrida (*zea mays* l) sebagai pakan ternak di Daerah Dataran Kering Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 19(2): 42–48.
- Adiwijaya, M. A., Agustini, R. Y., & Syafi'i, M. 2021. Keragaan penampilan mutan jagung manis (*zea mays saccharata*) generasi m3 berdasarkan karakter fenologi di Karawang. *Agrovital : Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(1): 30–33.
- 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.
- Akbari, T., & Khadijah, A. 2024. Pengolahan Sampah organik rumah tangga menggunakan komposter aerobik. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 25(2): 196–203.
- 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.
- Alpandari, H., Prakoso, T., Astuti, A., & Mulyono. 2022. Pemanfaatan Isolat bakteri tongkol jagung sebagai bioaktivator alami dalam pengomposan tongkol jagung (*zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi (MJ-Agroteknologi)*, 1(1): 1–7.
- Anam, M. S., & Regar, A. F. C. 2022. Pengaruh penambahan kotoran kambing dan em4 terhadap kualitas pupuk kompos limbah jerami padi dan pemanfaatannya terhadap pertumbuhan tanaman bayam (*amaranthus* sp.). *Berkala Ilmiah Pertanian*, 5(2): 99–109
- Andriansyah. 2021. Pengaruh Pemberian Biochar Kulit Jengkol dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Danproduksi serta Intensitas Serangan Hama Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* sturt.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
- Anggraini, R. 2019. Identifikasi gulma pada lahan budidaya jagung (*zea mays* l.) varietas pertiwi. *Jurnal Pertanian Dan Pangan*, 1(2): 12–19.

- Aprilia, R. H., Supriyono, Pardono, & Nyoto, S. 2020. Efektivitas penambahan pupuk organik pada pertumbuhan dan hasil jagung (*zea mays* l.) hibrida. *Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis Ke-44 UNS Tahun 2020*, 4(1): 143–152.
- Arifah, S. H., Astiningrum, M., & Susilowati, Y. E. 2019. Efektivitas macam pupuk kandang dan jarak tanam pada hasil tanaman okra (*abelmoschus esculentus*, l. moench). *Vigor: Jurnal Ilmu Pertanian Tropika Dan Subtropika*, 4(1): 38–42.
- Aritonang, K. J., Siswati, L., & Ariyanto, A. 2023. Perilaku Konsumen terhadap pembelian produk sayuran organik di Kecamatan Marpoyan Damai (studi kasus di toko *Farmers Market Living World*). *Jurnal Agribisnis*, 25(2): 144–154.
- Asmara, V., & Sari, N. 2021. Analisis intensitas curah hujan di Gampong Kapa Kecamatan Langsa Timur. *Jurnal Hadron*, 3(1): 13–15.
- Azalia, A., Putrantri, D. A., & Zulfahmi, R. 2023. Analisis usaha tanitanaman jagung manis berbasis biosaka. *Jurnal Teknologi Pertanian Gorontalo (JTPG)*, 8(2): 39–47.
- 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.
- [BPTP] Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Papua Barat. 2020. *Budidaya Jagung Manis*. Kementerian Pertanian.
- [BPSITP] Balai Pengujian Standar Instrumen Tanah dan Pupuk. 2023. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Bogor.
- Banjarnahor, S. M. 2021. Penggunaan pupuk urea terhadap produksi tanaman kangkung (*ipomoea reptans*) pada media tanam yang berbeda. *Skylandsea Profesional Jurnal Jurnal Ekonomi, Bisnis Dan Teknologi*, 1(2): 128–134.
- Bertham, Y. H., Gonggo, B., & Utami, K. 2022. Peningkatan pengetahuan masyarakat dalam pemberian pupuk organik dan anorganik untuk produktivitas tanaman. *Jurnal Masyarakat Mandiri (JMM)*, 6(4): 2961–2972.
- Bhato, M. A. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil jagung (*zea mays*, l.) varietas pioneer terhadap berbagai takaran pupuk kandang babi dan jarak tanam. *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 1(2): 85–89.
- Billa, A. I., Ratna, C. D., & Artiyani, A. 2024. Efektivitas pengomposan dengan penambahan bioaktivator dalam mengurangi sampah sayur di Pasar Sawojajar Kota Malang. *Jurnal Enviro*, 3(2).
- 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.

- Cardoso, J., Handayani, K. S., Aliman, U., & Fandeli, C. 2022. Analisis pengolahan limbah cair dengan fitoremediasi eceng gondok (*eichhornia crassipes*) di Pabrik Kopi, Ermera, Timor Leste. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, 9(2): 58–69.
- Daeli, P. M., Asdak, C., & Amaru, K. 2022. Kajian kombinasi ketebalan mulsa dan interval irigasi tetes dilahan kering terhadap produktivitas jagung manis. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat (SNPPM) Universitas Muhammadiyah Metro*, 4(1): 97–109.
- Dewangga, N. A. P., Lukiwati, D. R., & Kristanto, B. A. 2018. Pertumbuhan dan produksi jagung manis (*zea mays saccharata*) dengan pemupukan “kotpi plus”. *J. Agro Complex*, 2(3): 229–234.
- Dewantari, U., Arifin, Sulastri, A., & Apriani, I. 2023. Pembuatan kompos dengan menggunakan aktivator mikroorganisme lokal. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1): 8–15.
- Dialista, R., & Sugiharto, A. N. 2017. Keragaan jagung manis (*zea mays* L. *saccharata* sturt) terhadap dua ketinggian tempat. *Plantropica: Journal of Agricultural Science*, 2(2): 155–163.
- 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., Astika, L., Hendrawan, W., Hasan, F., & Yunus, F. M. 2024. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung kelompok tani bangkit bersama di Desa Ambara. *AGRINESIA*, 5(2): 155–161.
- Ekawandani, N., & Halimah, N. 2021. Pengaruh penambahan mikroorganisme lokal (mol) dari nasi basi terhadap pupuk organik cair cangkang telur. *BIOSFER: Jurnal Biologi Dan Pendidikan Biologi*, 6(2): 78–85.
- Fadhli, K., Khomsah, M., Pribadi, R. G., & Firmasyah, K. 2021. Pemberdayaan masyarakat melalui sosialisasi pemanfaatan pupuk organik padat kohe kambing dan agens hayati mikoriza sebagai alternatif pertanian berkelanjutan. *Pertanian: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(2): 64–70.
- Fiqriansyah, M., Putri, S. A., Syam, R., Rahmadani, A. S., Frianie, T. N., R.L, S. A., N, Y. I. S., Adhayani, A. N., Nurdiana, Fauzan, Bachok, N. A., Manggabarani, A. M., & Utami, Y. D. 2021. *Teknologi Budidaya Tanaman Jagung (Zea mays) dan Sorgum (Sorghum bicolor (L.) Moench)*. Jurusan Biologi FMIPA UNM, Makassar.
- GBIF Secretariat. 2023. GBIF Backbone Taxonomy, *Zea mays* subsp. *mays* L. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2025-07-15.

- Girsang, A. P. U. 2023. Pengaruh Pemberian Pupuk Kotoran Kambing dan Biochar Cangkang Kemiri Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan.
- Haigis, R. F. 2025. *Smart light system* berbasis sensor cahaya dengan teknologi iot. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika*, 9(3): 5057–5062.
- Handayani, A. 2018. Efektivitas pengomposan pupuk organik dengan menggunakan orgadec. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 16(2): 183–190.
- Handoko, B., Rochman, B. N., & Adisona, R. 2023. Pengaruh kombinasi pupuk hayati dan dosis npk terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis. *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 6(2): 37–44.
- Hapsari, U. 2018. Pengaruh aerasi dan kadar air awal terhadap kinerja pengomposan kotoran sapi sistem windrow. *Agrinova: Journal of Agriculture Innovation*, 1(1): 8–14.
- Harini, D., Radian, & Sasli, I. 2021. Tanggap pertumbuhan dan perkembangan jagung ketan terhadap pemberian amelioran dan pupuk npk pada tanah ultisol. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 49(1): 29–36.
- Harini, N. V. A., Ilmiasari, Y., Sanjaya, R., Abadi, E. N., & Febrianti, S. 2023. Pengaruh pupuk npk terhadap pertumbuhan dan hasil produksi jagung manis (*zea mays saccharata* sturt.) di Lampung Utara. *Agroradix: Jurnal Ilmu Pertanian*, 7(1): 31–37.
- Haripriadi, B. D., & Idham. 2023. Penerapan mesin pengolahan kotoran ternak sapi sebagai pupuk kandang pada kelompok ternak sapi “ndeso” di Desa Pedekik. *Tanjak: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1): 77–85.
- Harlia, E., Refah., Chanigia., Irfan., Astuti, Y., Marlina, E.T., Puteri, G.C.K., & Suharyono, D. 2023. *Microbial diversity in a mixed dairy cow manure and chicken manure compost*. *Jurnal Ilmu Ternak Universitas Padjajaran*, 23(1): 1–7.
- Hawayanti, E., Palmasari, B., & Ardiansyah, F. 2020. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*zea mays saccharata* sturt.) pada pemberian pupuk kandang kotoran sapi dan pupuk fosfat. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(2): 69–73.
- Hayati, M. D. N., Rosanti, A. D., & Utomo, P. S. 2021. Pengaruh dosis pupuk nanosilika sekam padi pada pertumbuhan dan produksi jagung manis (*zea mays saccharata* sturt l.) varietas talenta. *CEMARA*, 18(2): 46–54.
- Hazra, F., Rosita, R., & Rahmadani, R. 2024. Pemanfaatan isolat bakteri dekomposer sebagai bioaktivator kompos sampah dedaunan dan baglog jamur. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 26(2): 85–90.

- Hermawati, A. T., Fajarwati, F. I., & Widada, S. 2021. Analisis kadar nitrogen total pada pupuk padat dengan metode kjedahl di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Yogyakarta. *Indonesian Journal of Chemical Research (IJCR)*, 6(2): 80–91.
- Hidayah, H., Valentina, D. P., Kurniawati, I., & Hamzah, R. 2024. Pengujian logam tembaga pada produk air minum dalam kemasan secara spektrofotometri serapan atom. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(12): 326–334.
- Hidayati, S., Nurlina, & Purwanti, S. 2021. Uji pertumbuhan dan hasil tanaman sawi dengan pemberian macam pupuk organik dan pupuk nitrogen. *Jurnal Pertanian Cemara*, 18(2): 81–89.
- Huwaida, H., Marnata, A., Rohman, M., & Sulistyaningtyas, N. H. 2024. Sosialisasi pengelolaan limbah jeruk menjadi pupuk organik ramah lingkungan di Desa Sidomulyo Kecamatan Semboro Kabupaten Jember. *SEJAGAT: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(1): 1–5.
- Ilmi, K. C., & Barunawati, N. 2019. Pengaruh dosis pupuk organik dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays* l. *saccharata* sturt). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(12): 2358–2364.
- Jurhana, 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.
- Kafrawi, Asmawati, & Kumalawati. 2018. Pemanfaatan kompos berbagai kotoran ternak dan aplikasinya pada media tanam bibit kakao (*theobroma cacao*). *Jurnal Agropiantae*, 7(2): 20–27.
- Kahfi, M., & Pohan, A. F. 2023. Klasifikasi kesuburan tanah menggunakan parameter resistivitas, kadar air dan ph tanah studi kasus: tanaman jagung. *Jurnal Fisika Unand (JFU)*, 12(2): 192–198.
- Kaswinarni, F., & Nugraha, A. A. S. 2020. Kadar fosfor, kalium dan sifat fisik pupuk kompos sampahorganik 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, & Mahdiannoor. 2017. Pertumbuhan dan hasil tiga varietas jagung manis (*zea mays* *saccharata* sturt) terhadap berbagai dosis pupuk organik hayati pada lahan rawa lebak. *Ziraa 'ah*, 42(3): 230–240.
- 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: Journal of Applied Agricultural Sciences*, 3(2): 113–120.
- Khoiriyah, S., Rusmana, & Laila, A. 2024. Pengaruh waktu penyiangan dan pemangkasan terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Jurnal Ilmiah Membangun Desa Dan Pertanian (JIMDP)*, 9(4): 359–368.

- Kurnia, I. 2021. Studi Organoleptik Kompos Sampah Organik Menggunakan Kombinasi Aktivator EM4 dan Kotoran Ternak pada TPS3R IAIN Ambon. *Skripsi*. Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Ambon, Ambon.
- Ladelan, M. R. 2018. Evaluasi Kesesuaian Umur Berbunga 45 Galur Inbrida Jagung (*Zea mays* L.) Sebagai Bahan Tanam Dengan Metode Silang Puncak. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Lias, S. A., Laban, S., & Asyraf, M. 2024. Kajian erosi pada hutan tanaman industri di Kecamatan Tompobulu Kabupaten Maros. *Jurnal Ecosolum*, 12(2): 205–222.
- Lisa, Basir, M., & Hasanah, U. 2022. Status hara nitrogen, fosfor, kalium dan tingkat kesuburan tanah pada tiga penggunaan lahan berbeda di Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Mitra Sains*, 10(1): 23–32.
- Lovitna, G., Nuraini, Y., & Istiqomah, N. 2021. Pengaruh aplikasi bakteri pelarut fosfat dan pupuk anorganik fosfat terhadap populasi bakteri pelarut fosfat, p tersedia, dan hasil tanaman jagung pada alfisol. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 437–449.
- Mangardi, Aprillianti, W., Sukasih, N. S., & Kartana, S. N. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kompos kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays* saccharate Sturt). *PIPER*, 19(1): 11–16.
- Marwantika, A. I. 2020. Pembuatan pupuk organik sebagai upaya pengurangan ketergantungan petani terhadap pupuk kimia di Dusun Sidowayah, Desa Candimulyo, Kecamatan Dolopo, Kabupaten Madiun. *InEJ: Indonesian Engangement Journal*, 1(1): 17–28.
- Mufidah, N. L. 2018. Sistem informasi curah hujan dengan nodemcu berbasis website. *Ubiquitous : Computers and Its Applications Journal*, 1(1): 25–34.
- Mustadir, Subaedah, S., & Ibrahim, B. 2023. Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan pupuk npk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*zea mays* l. saccharata sturt). *Agrotekmas Jurnal Indonesia: Jurnal Ilmu Pertanian*, 4(2): 258–264.
- Musthofa, M. I., Yuana, H., & Kirom, S. 2025. Prototipe *monitoring* suhu, kelembaban dan penyiraman anggrek menggunakan esp32 dan google *assistant* berbasis iot. *Jurnal Penelitian Ilmiah Multidisiplin*, 9(5): 233–240.
- Mustika, A. M., Suryani, P., & Aulawi, T. 2019. Analisis mutu kimia dan organoleptik pupuk organik tandan kosong kelapa sawit dengan dosis em-4 berbeda. *Jurnal Agroteknologi*, 9(2): 13–20.
- Novitasari, D., & Caroline, J. 2021. Kajian efektivitas pupuk dari berbagai kotoran sapi, kambing dan ayam. *Prosiding Seminar Teknologi Perencanaan, Perancangan, Lingkungan Dan Infrastruktur*, February 20, Surabaya. P. 442–447.

- Nuranisa, Amiruddin, M., Dwiyanto, D., Jusriadi, & Karim, S. A. 2022. Peningkatan produksi tanaman jagung pada perlakuan pupuk npk mutiara dalam meningkatkan perekonomian petani di Kelurahan Malotong. *Jurnal Abdi Masyarakat Multidisiplin*, 1(3): 35–42.
- Nurharyati, S., Susilawati, I., & Indriani, N. P. 2021. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*zea mays saccharata sturt.*) terhadap berat segar, berat kering dan kandungan serat kasar biomassa tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 3(3): 95–105.
- Oktaviani, W., Khairani, L., & Indriani, N. P. 2020. Pengaruh berbagai varietas jagung manis (*zea mays saccharata sturt*) terhadap tinggi tanaman, jumlah daun dan kandungan lignin tanaman jagung. *Jurnal Nutrisi Ternak Tropis Dan Ilmu Pakan*, 2(2): 60–70.
- Pandi, J. Y. S., Nopsagiarti, T., & Okalia, D. 2023. Analisis c-organik, nitrogen, rasio c/n pupuk organik cair dari beberapa jenis tanaman pupuk hijau. *Jurnal Green Swarnadwipa*, 12(1): 146–155.
- Pebrianti, W., & Rosalin, I. 2021. Pengaruh kesadaran kesehatan dan *perceived barriers* terhadap *attitude toward organic food* dan dampaknya terhadap minat beli. *Cakrawala Management Business Journal*, 4(1): 822–834.
- Pernitiani, N. P., Made, U., & Adrianton. 2018. Pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays saccharata*). *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-Journal)*, 6(3): 329–335.
- Pradiksa, O. I., Setyati, W. A., & Widianingsih. 2022. Pengaruh bioaktivator em4 terhadap proses degradasi pupuk organik cair seresah *cymodocea serrulata*. *Journal of Marine Research*, 11(2): 136–144.
- Prasetyo, M. T., Kusnarta, I. G. M., Susilowati, L. E., & Mahrup. 2023. *The quality of compost made from a mixture of oyster mushroom baglog waste and cow manure with the addition of dekomposer of promi, mall, and bpf*. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2): 464–471.
- Puspadewi, S., Sutari, W., & Kusumiyati. 2016. Pengaruh konsentrasi pupuk organik cair (poc) dan dosis pupuk n, p, k terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays* L. var Rugosa Bonaf) kultivar talenta. *Jurnal Kultivasi*, 15(3): 208–216.
- Puspitasari, C. A., Yuliati, L. N., & Afendi, F. 2021. Pengaruh green marketing, kesadaran lingkungan dan kesehatan terhadap keputusan pembelian produk pangan organik melalui sikap. *Jurnal Aplikasi Manajemen Dan Bisnis*, 7(3): 713–722.
- Rafsanjani, M. Z., Fatimatuzzahro, S., Azizah, W. N., Arifin, S., Lestari, U. P., Hariani, M., & Putra, A. R. 2025. Pendampingan dan pembuatan pupuk organik dalam mengurangi biaya pupuk petani Desa Rowo Gempol. *ASPIRASI: Publikasi Hasil Pengabdian Dan Kegiatan Masyarakat*, 3(1): 254–265.

- Rahmani, N. T., & Hariyono, D. 2019. Kajian Perubahan curah hujan terhadap produktivitas tanaman jagung (*zea mays* l.) pada lahan kering. *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(8): 1474–1480.
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., & Sumiyati, S. 2017. Pengaruh kadar air terhadap proses pengomposan sampah organik dengan metode takakura. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, 6: 124–128.
- Ratnawati, R., Wulandari, R. A., & Martin, N. 2016. Pengolahan limbah padat rumah potong hewan dengan metode pengomposan aerobik dan anerobik. *Prosiding Seminar Lingkungan Hidup*, November 24-25, Malang. P. 277.
- Ratriyanto, A., Widyawati, S. D., Suprayogi. W.P.S., Prastowo, S., & Widyas, N. 2019. Pembuatan pupuk organik dari kotoran ternak untuk meningkatkan produksi pertanian. *Jurnal SEMAR*, 8(1): 9-13.
- Regyta, S., Ritonga, A. W., & Permatasari, O. S. I. 2023. Kajian jumlah benih per lubang tanaman terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*zea mays* saccharata. sturt). *Bul. Agrohorti*, 11(1): 18–29.
- 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.
- Rohmaniya, F., Jumadi, R., & Redjeki, E. S. 2023. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays* saccharata sturt) pada pemberian pupuk kandang kambing dan pupuk npk. *Jurnal Tropicrops*, 6(1): 37–51.
- Romadhan, P., Gusmini, & Hermansah. 2023. Karakteristik pupuk organik granulat biokanat formulasi biochar sekam padi, senyawa polimer dan tanah liat. *Jurnal Agrium*, 20(1): 18–25.
- Sa'adah, F. L., Kusmiyati, F., & Anwar, S. 2022. Karakterisasi keragaman dan analisis kekerabatan berdasarkan sifat agronomi jagung berwarna (*zea mays* l.). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 19(2), 126–136.
- Saefulloh, M. F., & Sugiharto, A. N. 2023. Keragaan beberapa galur jagung manis (*zea mays* saccharata sturt.) generasi s₂. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(7): 422–428.
- Sahfira. 2024. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* L. Merrill). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jambi.
- Sangadji, Z. 2018. Pengaruh konsentrasi dan waktu aplikasi pupuk organik cair nasa terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis pada tanah sawah. *Jurnal Median*, 10(1): 18–27.
- Santi, N. H. F., Syafi, M., Rianti, W., & Bahruzin. 2023. Pengaruh kombinasi pupuk organik hayati dan pupuk anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis (*zea mays* l. saccharata sturt) MS-Unsika di Sumedang. *Jurnal Agroplasma*, 10(2): 586–592.

- Saputra, A. R., Islami, R. Z., & Indriani, N. P. 2024. Pengaruh varietas terhadap berat segar dan berat kering hijauan pakan ternak penghasil jagung semi (*zea mays* l.). *Jurnal Peternakan Sabana*, 3(1): 28–34
- Sari, I., Yeni, E., & Hamid, A. 2017. Respon pertumbuhan dan produksi jagung manis terhadap pemberian abu sabut kelapa dan urea di lahan gambut. *Jurnal Agro Indragiri*, 2(1): 63–75.
- Sarijan, A., Ekowati, N. Y., Widiastuti, R., & Panga, N. J. 2023. Pelatihan pembuatan bioaktivator dari limbah udang dan nanas di Kampung Yasamulya SP 2 Kabupaten Merauke, Provinsi Papua Selatan. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia (JAMSI)*, 3(1): 153–162.
- Sebastian, H., & Barunawati, N. 2022. Respon pertumbuhan dan hasil jagung manis (*zea mays* saccharata sturt) akibat dosis dan waktu aplikasi pupuk kcl. *Jurnal Produksi Tanaman*, 10(2): 95–104.
- Septian, N. A. W., Aini, N., & Herlina, N. 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*zea mays* saccharata) pada tumpangsari dengan tanaman kangkung (*ipomea reptans*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(2): 141–148.
- Setiadi, I., & Ruswanti, E. 2024. Analisa kesadaran masyarakat terhadap polahidup sehat dengan makanan organik. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Nusantara (JPkMN)*, 5(1): 20–25.
- Setiawan, M. F., Idham, & Syamsiar. 2024. Pengaruh jenis dan dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi jagung manis (*zea mays* saccharata L.). *Agroland: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 31(2): 124–134.
- 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): 1–11.
- Setyoningrum, R. I. 2024. Perbandingan pengaruh aktivator *effective microorganisme* 4 (em4) dan *promoting microbes* (promi) terhadap kualitas kompos organik di industri galangan kapal. *FLORA: Journal of Agricultural and Plantation Studies*, 1(2): 9–21.
- 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 Dan Teknologi Lingkungan*, 13(2): 166–176.
- Sinaga, A. H., Simatupang, U. C., & Girsang, R. 2022. Analisa kelayakan logam berat timbal (pb) pada poc dari dekomposisi limbah air tahu dan ikan teri. *Jurnal Darma Agung*, 30(1): 126–130
- Sipayung, V. 2019. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi dan POC Limbah Kulit Kopi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* Saccharata L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Meda Area, Medan.

- Sjamsiah, Arifuddin, Masri, M., Sappewali, Islamiah, I., Hamrullah, H., & Nesti, E. 2019. Sifat fisika kimia tanah dan daya hambatnya terhadap bakteri air liur anjing liar. *Al-Kimia*, 7(1): 56–66.
- Subhan, M. 2019. Analisis Efektivitas Ruang Terbuka Hijau di Kecamatan Jepara, Kabupaten Jepara dalam Menurunkan Suhu Udara Mikro. *Skripsi*. Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta.
- Suharno, Wardoyo, S., & Anwar, T. 2021. Perbedaan penggunaan komposter an aerob dan aerob terhadap laju proses pengomposan sampah organik. *Poltekita: Jurnal Ilmu Kesehatan*, 15(3): 251–255.
- Suliartini, N. W. S., Ismayanti, J., Khairina, Sintanu, M. A. W., & Alvin, Z. 2024. pemanfaatan limbah kotoran sapi menjadi pupuk organik kompos dengan metode fermentasi em4 di Desa Batu Kumbang. *Jurnal Gema Ngabdi*, 6(1): 47–53.
- Susmiati, S., Purwati, E., Sandra, A., Helmizar, H., & Alzahra, H. 2024. Pelatihan optimalisasi pengolahan sampah perkebunan menjadi pupuk organik padat pada kelompok ternak. *Abdi: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 6(2): 386–392.
- 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.
- Sutrisno, E., Zaman, B., Wardhana, I. W., Simbolon, L., & Emeline, R. 2020. *Is bio-activator from vegetables waste are applicable in composting system?*. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 448(1): 1–5.
- Suwatanti, E., & Widiyaningrum, P. 2017. Pemanfaatan mol limbah sayur pada proses pembuatan kompos. *Jurnal MIPA*, 40(1): 1–6.
- Tamba, D. S. 2018. Efektivitas Waktu Pemberian Pupuk Hijau Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Pupuk Organik Cair (POC) Urin Sapi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi serta Serangan OPT Pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Medan Area, Medan
- Tanmenu, C. F., Sawitri, B., & Wahyudie, T. 2024. Kajian pembuatan pupuk kompos dari kotoran sapi dengan bioaktivator mikroorganisme lokal (mol) bonggol pisang di Desa Lemahbang Kecamatan Sukorejo. *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 20(1): 104–116.
- Tawa, B. D., Tnunay, Y. R., Suwari, & Nitbani, F. O. 2020. Pengaruh komposisi bioaktivator kotoran sapi dan daun gamal (*gliricidia sepium*) dengan nutrisi ubi jalar terhadap kualitas kompos. *Chemistry Notes*, 2(2): 44–56.
- Trivana, L., & Pradhana, A. Y. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator promi dan orgadec. *Jurnal Sain Veteriner*, 35(1): 136–144.

- 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 Dan Teknologi Lingkungan*, 9(1): 16-24.
- Utami, D. A. 2023. Pemanfaatan Kompos Kotoran Sapi Untuk Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol dan Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Trembesi (*Samanea saman*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.
- Utami, S., Zikri, K. N. W., & Panjaitan, K. 2022. Respon beberapa varietas jagung manis (*zea mays* l. var *saccharata*) terhadap hasil panen di Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. *Agrium: Jurnal Ilmu Pertanian*, 25(1): 79–86.
- Wahyudin, A., Ruminta, & 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
- Wati, H. D., Ekawati, I., & Ratna, P. 2020. Seleksi massa dalam upaya peningkatan produktivitas jagung lokal varietas guluk-guluk. *Jurnal Pertanian Cemara*, 17(2): 75–81.
- Wenno, D., & Dogomo, E. 2023. Proses produksi dan uji kualitas pupuk organik yang dihasilkan kelompok tani ‘sidodadi’ di Kampung Wadio Distrik Nabirebarat Kabupaten Nabire. *Jurnal Wiyata Cederawasih*, 2(1): 1–7.
- 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.
- Wijaksono, R. A., Subiantoro, R., & Utoyo, B. 2016. Pengaruh lama fermentasi pada kualitas pupuk kandang kambing. *Jurnal Agro Industri Perkebunan*, 4(2): 88–96.
- Worotitjan, F. D., Pakasi, S. E., & Kumolontang, W. J. N. 2022. Teknologi pengomposan berbahan baku eceng gondok (*eichhornia crassipes*) Danau Tondano. *Jurnal Agroekoteknologi Terapan*, 3(1): 1–7.
- Wulandari, D. R. 2016. Uji Daya Hasil Pendahuluan Beberapa Galur Jagung Manis (*Zea mays* L. *Saccharata*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Wuriesyliane, Syafrullah, Hawayanti, E., & Iskanda, J. 2021. Pengaruh takaran pupuk organik plus batubara dan pemberian berbagai dosis pupuk kimia terhadap produksi tanaman jagung manis di lahan pasang surut. *Klorofil: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Pertanian*, 16(1): 39–44.
- Yani, H., & Nisrina. 2019. Rasio c/n, suhu, pH, dan rendemen hasil pengomposan eceng gondok (*euchornia crasipess*) menggunakan aktivator em-4. *Agrotropika Hayati*, 6(3): 85–95.

- Yedmi, F., Salhan, S., & Hayati, Z. 2018. Pengaruh pemberian bokashi pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas tanaman jagung (*zea mays* L). *Jurnal Agro Indragiri*, 3(2): 299–309
- Yulina, H., Ambarsari, W., & Laila, F. 2023. Pengaruh bahan organik terhadap bobot isi, kadar air, n-total, c-organik tanah, dan hasil tanaman pakcoy di Kabupaten Indramayu. *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan Dan Pendidikan Vokasi Pertanian*, August 5, Manokwari. P. 475.
- 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.
- Zulnazri, E. S., Dewi, R., Meriatna, & Kurniawan, E. 2024. Pembuatan pupuk organik padat dari kotoran kambing dengan bio katalis *bacillus subtilis*. *Chemical Engineering Journal Storage*, 4(1): 74–85.

