

## DAFTAR PUSTAKA

- Agus, C., Faridah, E. & Wulandari, D., 2014. Peran Mikroba Starter dalam Dekomposisi Kotoran Ternak dan Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang. *J. Manusia dan Lingkungan*, 21(2), pp. 179-187.
- Akhtar, N., Sharma, A. & Deka, D., 2013. Characterization of Cellulase Producing *Bacillus* sp. for Effective Degradation of Leaf Litter Biomass. *Environmental Progress & Sustainable Energy*, 32(4), pp. 1195-1201.
- Ali, N., Khanafer, M. & Al-Wadhi, H., 2022. Indigenous Oil-Degrading Bacteria More Efficient in Soil Bioremediation than Microbial Consortium and Active Even in Super Oil-Saturated Soils. *Frontiers in Microbiology*, Volume 13, pp. 1-16.
- Alpandari, H., Prakorso, T. & Astuti, A., 2022. Pemanfaatan Isolat Bakteri Tongkol Jagung sebagai Bioaktivator Alami dalam Pengomposan Tongkol Jagung (*Zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi*, 1(1), pp. 1-7.
- Amalia, D. & Widiyaningrum, P., 2016. Penggunaan EM4 dan Mol Limbah Tomat sebagai Bioaktivator pada Pembuatan Kompos. *Life Science*, 5(1), pp. 18-24.
- Andriany, Fahrudin & Abdullah, A., 2018. Pengaruh Jenis Bioaktivator terhadap Laju Dekomposisi Seresah Daun Jati *Tectona grandis* L.F., di Wilayah Kampus UNHAS Tamalanrea. *Jurnal Biologi Makassar*, 3(2), pp. 31-42.
- Anggraeny, L., Wahyuni, S. & Purwanti, E., 2017. *Analisis Laju Dekomposisi Seresah Tanaman Belimbing (Averrhoa carambola L.) terhadap Keanekaragaman Fauna Tanah sebagai Sumber Belajar Biologi*. Malang, Universitas Muhammadiyah Malang.
- Arifin, Z., Gunam, I. & Antara, N., 2019. Isolasi Bakteri Selulolitik Pendegradasi Selulosa dari Kompos. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7(1), pp. 30-37.
- Atlas, R., 2010. *Handbook of Microbiological Media*. 4 ed. Boca Raton: CRC Press.
- Ayunin, R., Nugraha, W. & Samudro, G., 2016. Pengaruh Penambahan Pupuk Urea dalam Pengomposan Sampah Organik secara Aerobik menjadi Kompos Matang dan Stabil Diperkaya. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2), pp. 1-10.
- Badan Standarisasi Nasional, 2004. *SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Bala, J., Lalung, J. & Al-Gheethi, A., 2017. Reduction of Organic Load and Biodegradation of Palm Oil Mill Effluent by Aerobic Indigenous Mixed Microbial Consortium Isolated from Palm Oil Mill Effluent (POME). *Water Conservation Science and Engineering*, Volume 3, pp. 139-156.
- Bôto, M., Magalhães, C. & Perdigao, R., 2021. Harnessing the Potential of Native Microbial Communities for Bioremediation of Oil Spills in the Iberian Peninsula NW Coast. *Frontiers in Microbiology*, Volume 12, pp. 1-17.
- Buana, R. & Sulastri, W., 2021. Bioremediasi Lahan Tercemar Limbah Oli Bekas Menggunakan Biokomposting. *Jurlis*, 2(1), pp. 1-10.

- Chapman, S. & Koch, G., 2007. What Type of Diversity Yields Synergy during Mixed Litter Decomposition in A Natural Forest Ecosystem?. *Plant Soil*, Volume 299, pp. 153-162.
- Chouhan, S., 2015. Enumeration and Identification of Standard Plate Count Bacteria in Raw Water Supplies. *IOSR Journal of Environmental Science, Toxicology and Food Technology* , 9(2), pp. 67-73.
- Compant, S., Cambon, M. & Vacher, C., 2021. The Plant Endosphere World – Bacterial Life within Plants. *Environmental Microbiology* , 23(4), pp. 1812-1829.
- Darma, S., Ramayana, S. & Sadaruddin, 2020. Investigasi Kandungan C Organik, N, P, K dan C/N ratio Daun Tanaman Buah untuk Bahan Pupuk Organik. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika Lembab*, 3(1), pp. 12-18.
- Deviani, S., Haryani, Y. & Jose, C., 2014. Isolasi dan Uji Aktivitas Bakteri Selulolitik dari Air Muara Daerah Aliran Sungai Siak Wilayah Kabupaten Bengkalis. *JOM FMIPA*, 1(2), pp. 78-88.
- Devianti, K. & Tjahjaningrum, I., 2017. Studi Laju Dekomposisi Serasah pada Hutan Pinus di Kawasan Wisata Taman Safari Indonesia II Jawa Timur. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 6(2), pp. 81-91.
- Diederichs, S., Korona, A. & Staaden, A., 2014. Phenotyping The Quality of Complex Medium Components by Simple Online-Monitored Shake Flask Experiments. *Microbial Cell Factories*, 13(149), pp. 1-14.
- Fahrudin, Haedar, N. & Tuwo, M., 2020. Potensi Bakteri dari Limbah Kotoran Ternak dalam Mendegradasi Selulosa. *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan*, 11(1), pp. 16-20.
- Firdausi, N., Muslihatin, W. & Nurhidayati, T., 2016. Pengaruh Kombinasi Media Pembawa Pupuk Hayati Bakteri Pelarut Fosfat terhadap pH dan Unsur Hara Fosfor dalam Tanah. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 5(2), pp. 53-56.
- Fourti, O., Jedidi, N. & Hassen, A., 2008. Behaviour of Main Microbiological Parameters And of Enteric Microorganisms during the Composting of Municipal Solid Wastes and Sewage Sludge in A Semi-Industrial Composting Plant. *American Journal of Environmental Sciences* , 4(8), pp. 103-110.
- Hadiwidodo, M., Sutrisno, E. & Handayani, D., 2018. Studi Pembuatan Kompos Padat dari Sampah Daun Kering TPST UNDIP dengan Variasi Bahan Mikroorganisme Lokal (MOL) Daun.. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 15(2), pp. 79-85.
- Hanafi, Y., Yulipriyanto & Ocatvia, B., 2014. Pengaruh Penambahan Air Lindi terhadap Laju Dekomposisi Sampah Daun yang Dikomposkan dalam Vessel. *Jurnal BIOEDUKATIKA*, 2(2), pp. 28-33.
- Hanum, A. & Kuswytasari, N., 2014. Laju Dekomposisi Serasah Daun Trembesi (*Samanea saman*) dengan Penambahan Inokulum Kapang. *JURNAL SAINS DAN SENI POMITS*, 3(1), pp. 17-21.
- Hapsoh, Gusmawartati & Yusuf, M., 2015. Effect Various Combination of Organic Waste on Compost Quality. *J Trop Soils*, 20(1), pp. 59-65.

- Hartono, J., Same, M. & Parapasan, Y., 2014. Peningkatan Mutu Kompos Kiambang melalui Aplikasi Teknologi Hayati dan Kotoran Ternak Sapi. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 14(3), pp. 196-202.
- Hastuti, S., Samudro, G. & Sumiyati, S., 2017. Pengaruh Kadar Air terhadap Hasil Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Composter Tub. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), pp. 114-118.
- Hidayati, N., Agustina, D. & Umar, M., 2021. Kualitas Kimia dan Jumlah Bakteri pada Pupuk Kompos dengan Pemberian Isi Rumen Sapi. *MADURANCH*, 6(1), pp. 25-30.
- Hikam, A., Yulianti, D. & Raditya, R., 2021. Diversitas dan Potensi Jamur Lignolitik Asal Seresah Daun. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 4(1), pp. 33-42.
- Ismayana, A., Indrasti, N. & Suprihatin, 2012. Faktor Rasio C/N Awal dan Laju Aerasi pada Proses *Co-Composting* Bagasse dan Blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 22(3), pp. 173-179.
- Jannah, W., Zul, D. & Fibriati, B., 2014. Aplikasi Mikroorganisme Lignoselulolitik Indigenus Asal Tanah Gambut Riau dalam Pembuatan Kompos dari Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *JOM FMIPA*, 1(2), pp. 543-553.
- Kebede, G., Tafese, T. & Abda, E., 2021. Factors Influencing the Bacterial Bioremediation of Hydrocarbon Contaminants in the Soil: Mechanisms and Impacts. *Journal of Chemistry*, Volume 2021, pp. 1-17.
- Kogel-Knabner, I., 2002. The Macromolecular Organic Composition of Plant and Microbial Residues as Inputs to Soil Organic Matter. *Soil Biology & Biochemistry*, Volume 34, pp. 139-162.
- Kumalasari, R. & Zulaika, E., 2016. Pengomposan Daun Menggunakan Konsorsium Azotobacter. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 5(2), pp. 64-66.
- Kusmiyarti, T., 2013. Kualitas Kompos dari Berbagai Kombinasi Bahan Baku Limbah Organik. *Agrotop*, 3(1), pp. 89-92.
- Lende, A., Hasan, M. & Mooy, L., 2017. Persentase Bahan Pembuatan Kompos (Daun Lamtoro : Sabut Buah Lontar : Pupuk Kandang Sapi) untuk Menghasilkan Kompos yang Berkualitas. *Partner*, 22(2), pp. 464-473.
- Lestari, N., Roza, R. & Martina, A., 2014. Analisis Fisiologi Bakteri Lignoselulolitik dan Aktinomisetes Selulolitik dan Ligninolitik dari Tanah Gambut Desa Rimbo Panjang Kabupaten Kampar sebagai Agen Biokompos. *JOM FMIPA*, 1(2), pp. 571-580.
- Marheni & Lubis, L., 2019. Bacteria Symbion Landscape (*Oryctes rhinoceros* L.) as A Bioactivator for Oipalm Empty Fruit Bottle for Organic Mulsa. *ABDIMAS TALENTA*, 4(2), pp. 391-398.
- Mille-Lindblom, C. & Tranvik, L., 2003. Antagonism between Bacteria and Fungi on Decomposing Aquatic Plant Litter. *Microb Ecol*, Volume 45, pp. 173-182.
- Murtafi'ah, N., Fadhilah, F. & Kodariah, L., 2021. Effect of the Addition of Muntingia calabura Leaf Litter on the Activity of Goat Wastes Bacteria Consortium of Mn

- Metals Bioremediation in Hospital Waste. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 10(1), pp. 49-54.
- Murtiyaningsih, H. & Hazmi, M., 2017. Isolasi dan Uji Aktivitas Enzim Selulase pada Bakteri Selulolitik Asal Tanah Sampah. *Agritrop*, 15(2), pp. 293-308.
- Mustika, A. M., 2018. *Analisis Mutu Kimia dan Organoleptik Pupuk Organik Tandan Kosong Kelapa Sawit dengan Dosis EM4 Berbeda*, Riau: Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim.
- Nawansih, O., Hanum, T. & Nurainy, F., 2008. *Kajian Penggunaan Inokulum pada Proses Pengomposan Bagasse*. Lampung, Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II.
- Perez, J., Munoz-Dorado, J. & Rubia, T., 2002. Biodegradation and Biological Treatments of Cellulose, Hemicellulose and Lignin: An Overview. *Int Microbiol*, Volume 5, pp. 53-63.
- Pradiksa, O., Setyati, W. & Widianingsih, 2022. Pengaruh Bioaktivator EM4 terhadap Proses Degradasi Pupuk Organik Cair Serasah (*Cymodocea serrulata*). *Journal of Marine Research*, 11(2), pp. 136-144.
- Puspawati, N., Atmaja, I. & Sutari, N., 2018. Eksplorasi Bakteri Selulolitik dari Sampah Organik Kota Denpasar. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 7(3), pp. 363-373.
- Rabadia, S., 2019. *Pemanfaatan Serasah Daun Kering dalam Pembuatan Pupuk Organik Cair dengan Perbedaan Konsentrasi EM4 terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Merah (Capsicum annum L.)*, Ambon: Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Ilmu Tarbiyah Dan Keguruan Institut Agama.
- Rahmadina & Tambunan, E., 2017. Pemanfaatan Limbah Cangkang Telur, Kulit Bawang dan Daun Kering Melalui Proses Sains dan Teknologi sebagai Alternatif Penghasil Produk yang Ramah Lingkungan. *Klorofil*, 1(1), pp. 48-55.
- Rahmawati, A., Oedjijono & Ryandini, D., 2021. Aktivitas Amilolitik Bakteri Sedimen Mangrove Pantai Logending, Ayah, Kebumen pada Suhu dan pH Berbeda. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, 3(4), pp. 235-242.
- Ratna, D. A., Samudro, G. & Sumiyati, S., 2017. Pengaruh Kadar Air terhadap Proses Pengomposan Sampah Oorganik dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin (JTM)*, Volume 6, pp. 63-68.
- Rifai, M., Widowati, H. & Sutanto, A., 2020. Sinergisme dan Antagonisme beberapa Jenis Isolat Bakteri yang Dikonsorsiumkan. *Biolova*, 1(1), pp. 21-26.
- Rosmania & Yanti, F., 2020. Perhitungan Jumlah Bakteri di Laboratorium Mikrobiologi menggunakan Pengembangan Metode Spektrofotometri. *Jurnal Penelitian Sains*, 22(2), pp. 76-86.
- Safitri, R., Shovitri, M. & Hidayat, A., 2018. Potensi Bakteri Koleksi sebagai Biofertilizer. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(2), pp. 53-56.
- Samah, E. & Misdawati, 2019. Kemampuan Bakteri Selulolitik Degradasi (BSD) Merombak Sampah Organik menjadi Kompos. *Jurnal Pertanian Tropik*, 6(3), pp. 490-499.

- Samosir, G. & Martgrita, M., 2021. Analisis Pendahuluan Pemanfaatan Konsorsium Bakteri Termofilidari Kotoran Sapi untuk Produksi Biogas. *Journal of Science Engineering and Technology*, 1(1), pp. 1-5.
- Sari, K., Santoso, L. & Efendi, E., 2017. Potensi Penggunaan Media Teknis sebagai Pengganti Media Sea Water Complete (SWC) untuk Mendukung Pertumbuhan Bakteri *Bacillus* sp. D2.2. *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur*, 1(2), pp. 95-103.
- Satwika, T., Yulianti, D. & Hikam, A., 2021. Karakteristik dan Potensi Enzimatis Bakteri Asal Tanah Sampah Dapur dan Kotoran Ternak sebagai Kandidat Agen Biodegradasi Sampah Organik. *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 4(1), pp. 11-18.
- Schneider, T., Gerrits, B. & Gassmann, R., 2010. Proteome Analysis of Fungal and Bacterial Involvement in Leaf Litter Decomposition. *Proteomics*, Volume 10, pp. 1819-1830.
- Septiani, A., Wijanarka & Rukmi, M., 2017. Produksi Enzim Selulase dari Bakteri *Serratia marcescens* KE-B6 Dengan Penambahan Sumber Karbon, Nitrogen dan Kalsium pada Medium Produksi. *Bioma*, 19(2), pp. 159-163.
- Septiani, M., Nurohmah, A. & Khumaira, F., 2012. Pemberdayaan Masyarakat dengan Pemanfaatan Limbah Daun sebagai Pupuk Bokashi. *Indonesian Journal Of Community Service*, 1(1), pp. 201-208.
- Siboro, E., Surya, E. & Herlina, N., 2013. Pembuatan Pupuk Cair dan Biogas dari Campuran Limbah Sayuran. *Jurnal Teknik Kimia USU*, 2(3), pp. 40-43.
- Simanungkalit, R., Suriadikarta, D. & Saraswati, R., 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. 1 ed. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Subandriyo, Anggoro, D. & Hadiyanto, 2012. Optimasi Pengomposan Sampah Organik Rumah Tangga menggunakan Kombinasi Aktivator EM4 dan Mol terhadap Rasio C/N. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 10(2), pp. 70-75.
- Sugianto, S., Shovitri, M. & Hidayat, A., 2018. Potensi Rhizobakteri sebagai Pelarut Fosfat. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 7(2), pp. 71-74.
- Wahyuningtyas, P., Argo, B. & Nugroho, W., 2013. Studi Pembuatan Enzim Selulase dari Mikrofungi *Trichoderma reesei* dengan Substrat Jerami Padi sebagai Katalis Hidrolisis Enzimatik pada Produksi Bioetanol. *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, 1(1), pp. 21-25.
- Widodo, H., Wardani, L. & Kuswoyo, V., 2021. Aplikasi Bioaktivator Limbah Tahu dalam Pembuatan Pupuk Cair Organik dari Sampah Pasar dan Daun Kering. *Agroindustrial Technology Journal*, 5(2), pp. 38-50.
- Winata, R., 2011. *Studi Pengomposan Eceng Gondok (Eichornia crassipes) dan Jerami Padi dengan Penambahan Biodekomposer*, Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Wulandari, D., Linda, R. & Turnip, M., 2016. Kualitas Kompos dari Kombinasi Eceng Gondok (*Eichornia crassipes* Mart. Solm) dan Pupuk Kandang Sapi dengan Inokulan *Trichoderma harzianum* L. *Protobiont*, 5(2), pp. 34-44.
- Yusmayanti, M. & Asmara, A., 2019. Analisis Kadar Nitrogen pada Pupuk Urea, Pupuk Cair dan Pupuk Kompos dengan Metode Kjeldahl. *Amina*, 1(1), pp. 28-34.

Zahidah, D. & Shovitri, M., 2013. Isolasi, Karakterisasi dan Potensi Bakteri Aerob sebagai Pendeградasi Limbah Organik. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1), pp. 12-15.

