

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrizal, Y. Heryandi, R. Amizar and M. E. Mahata. 2017. Evaluation of pineapple [*Ananas comosus* (L.) Merr] waste fermented using different local microorganism solutions as poultry feed. *Pakistan journal of nutrition*, 16(2):84-89.
- Alpandari, H., T. Prakoso, A. Astuti, dan Mulyono. 2022. Pemanfaatan isolat bakteri tongkol jagung sebagai bioaktivator alami dalam pengomposan tongkol jagung (*Zea mays*). *Muria Jurnal Agroteknologi*. 1(1):1-7.
- Anam, M. S., dan A. F. C. Regar. 2022. Pengaruh penambahan kotoran kambing dan EM<sub>4</sub> terhadap kualitas pupuk kompos limbah jerami padi dan pemanfaatannya terhadap pertumbuhan tanaman bayam (*Amaranthus* sp.). *Berkala Ilmiah Pertanian*. 5(2):99-109.
- Dewilda, Y., S. Silvia, M. Riantika, and Zulkarnaini. 2021. Food Waste Composting with The Addition Of Cow Rumen Using The Takakura Method and Identification of Bacteria that Role in Composting. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1041, 1-10.  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/1041/1/012028/meta>.
- Furqon, P. V., B. F. Suryadi, and E. Hidayati. 2023. Isolation of Phosphate Solubilizing Bacteria Around Bamboo (*Bambusa vulgaris*) Clumps Using Natural Media Trap Method. *Jurnal Biologi Tropis*. 23(4):286-292.
- Gunardi, H., A. Himawan, dan P. B. Hastuti. 2023. Pengaruh beberapa jenis dekomposer dan lama waktu pengomposan terhadap kualitas kompos tandan kosong. *AGROFORETECH*. 1(3):1478-1484.
- Hudha, M. I., K. Dewi, V. Wisnu, dan I. Izatul. 2020. Pemanfaatan limbah isi rumen sapi sebagai mikroorganisme lokal (MOL). *Jurnal ATMOSPHERE*. 1(1):30-36.
- Irpan, B., D. Rahmad, dan H. Poerwanty. 2023. Pengaruh pemberian pupuk kompos dan aplikasi pupuk cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung (*Zea Mays L.*) di lahan podsolik merah kuning. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 1(1):22-27.
- Kusuma, M. E. 2016. Efektifitas pemberian kompos *Trichoderma* sp. terhadap pertumbuhan dan hasil rumput setaria (*Setaria spachelata*). *Journal Of Tropical Animal Science*, 5(2), 76-81.
- Maula, I. M. 2023. Pengelolaan limbah pertanian: pemanfaatan kotoran kambing sebagai pupuk organik. *Action Research Literate*. 7(1):70-76.
- Mujiyanti, A., N. E. Hasibuan, P. W. Ratrinia, A. Azka, Sumartini, Suryono, M. Suryono, Basri, K. S. Harahap, dan S. F. Shalichaty. Karakteristik kimia pupuk organik cair dari limbah cair pengolahan ikan patin (*Pangasius pangasius*). *Berkala Perikanan Terubuk*. 51(2):1890-1894.

- Nurliana, dan N. Anggraini. 2018. Eksplorasi dan identifikasi *trichoderma* sp. lokal dari rizosfer bambu dengan metode perangkap media nasi. Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan. 2(2):41-44.
- Nursuci, W. K., dan B. D. Ahadi. 2023. Pemanfaatan limbah isi rumen domba sebagai mikro organisme lokal (MOL) untuk memenuhi kebutuhan bahan praktikum di laboratorium teknologi pakan. Jurnal Pengembangan Potensi Laboratorium. 2(1):18-22.
- Pratama, B. A., T. Sabrina, dan M. Sembiring. 2019. Uji efektifitas beberapa jenis dekomposer pada beberapa jenis bahan kompos. Jurnal Pertanian Tropik. 6(1):142-152.
- Putri, F. I., dan A. Asngad. 2022, Pemanfaatan azolla microphylla dan cangkang telur ayam sebagai pupuk organik cair dengan bioaktivator rebung bambu. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek. 255-261.
- Rusdi, F. 2021. Kualitas Pupuk Kompos Kombinasi Feses Sapi Bali dengan Feses Ayam Broiler menggunakan Isi Rumen Sapi sebagai Sumber Bioaktivator. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Samosir, A. dan Gusniwati. 2014. Pengaruh mol rebung bambu terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pre nursery. Bioplantae. 3(1):8-16.
- Saraswati, R., dan R. H. Praptana. 2017. Percepatan proses pengomposan aerobik menggunakan biodekomposer. Jurnal Perspektif. 16(1):44-56.
- Saubari, M., I. S. Budi, dan H. O. Rosa. 2019. Kotoran kambing etawa sebagai media aplikatif *Trichoderma* sp. untuk mengendalikan penyakit jamur akar putih pada tanaman karet. Jurnal Proteksi Tanaman Tropika. 2(1):81-85.
- Sirajuddin, S. N., S. Nurlaelah, A. Amrawaty, dan N. D. S. Saudi. 2022. Tingkat pencemaran udara dari limbah feses kerbau ditinjau dari persepsi masyarakat yang bermukim di sekitar pasar hewan bolu, Kabupaten Toraja Utara. Jurnal Ilmu dan Industri Peternakan. 8(2):163-170.
- Shobib, A. 2020. Pembuatan pupuk organik dari kotoran sapi dan jerami padi dengan proses fermentasi menggunakan bioaktivator M-DEC. Jurnal Inovasi Teknik Kimia. 5(1):32-37.
- Sofa, N., G. M. Hatta, dan Y. F. Arifin. 2022. Analisis kompos berbahan dasar Sampah organik di lingkungan kampus dengan aktivator EM<sub>4</sub>, kotoran sapi dan kotoran unggas dalam upaya mendukung gerakan kampus hijau. Jurnal Hutan Tropis. 10(1):70-80.
- Subula, R., W. D. Uno, dan A. Abdul. 2022. Kajian tentang kualitas kompos yang menggunakan bioaktivator EM<sub>4</sub> (*Effective Microorganism*) dan MOL (Mikroorganisme Lokal) dari Keong Mas. Jambura Edu Biosfer Journal. 4(2):54-64.

- Suharni, Y., L. Hakim, dan Susanna, 2023. Pengaruh beberapa media terhadap pertumbuhan *Trichoderma harzianum* isolat lokal asal pala. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian. 8(2):513-522.
- Suryani, Y., I. Hernaman, dan N. H. Hamidah. 2017. Pengaruh tingkat penggunaan EM<sub>4</sub> (*effective microorganisms-4*) pada fermentasi limbah padat bioetanol terhadap kandungan protein dan serat kasar. ISTEK. 10(1):139-153.
- Tallo, M. L., dan S. Sio. 2019. Pengaruh lama fermentasi terhadap kualitas pupuk bokashi padat kotoran sapi. Portal Jurnal Unimor. 4(1):12-14.
- Utomo, P. B., dan J. Nurdiana. 2018. Evaluasi pembuatan kompos organik dengan menggunakan metode hot composting. Jurnal teknologi lingkungan. 2(1):28-32.
- Vebriyanti, E., I. I. Arief, Salundik, dan P. Dewi. 2022. Karakteristik mikroorganisme, pH dan unsur hara urin sapi perah di daerah bogor, jawa barat. Jurnal Agripet. 22(2):133-140.
- Wahyuni, S. H., dan D. P. Y. Nst. 2018. Pengujian nilai hara makro kotoran ayam yang di dekomposisi *Trichoderma viride*. Jurnal Pertanian Tropik. 5(3):440-446.
- Wulandari, N. K. R., I. A. G. B. Madrini, dan I. M. A. S. Wijaya. 2020. Efek penambahan limbah makanan terhadap c/n ratio pada pengomposan limbah kertas. Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian. 8(1):103-112.
- Yogyaswari, S. A., M. I. Rukmi, dan B. Raharjo. 2016. Eklporasi bakteri selulolitik dari cairan rumen sapi Peranakan Fries Holland (PFH) dan Limousine Peranakan Ongole (LIMPO). Jurnal Akademika Biologi. 5(4):70-80.
- Yulia, R., M. A. Amani, Irmayanti, dan Juliani. (2023). Pengaruh bioaktivator dan lama fermentasi terhadap ph dan kadar nitrogen dari kompos kulit ari biji coklat. Jurnal Serambi Engineering. 8(1):4855-4860.
- Yulianto, A., B. Zaman, dan Purwono. 2017. Pengaruh penambahan pupuk organik kotoran sapi terhadap kualitas kompos dari sampah daun kering di Tpst Undip. Jurnal Teknik Lingkungan. 6(3):1-14.