

DAFTAR PUSTAKA

- Adriananda, Arif. (2023). *Pengaruh Beberapa Dosis Dekomposer Berbahan Baku Tembolok Ayam Terhadap Ciri Kimia Kompos Limbah Organik Pasar*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Afriani (2010) Pengaruh Penggunaan Starter Bakteri Asam Laktat *Lactobacillus plantarum* dan *Lactobacillus fermentum* Terhadap Total Bakteri Asam Laktat, Kadar Asam dan Nilai pH Dadih Susu Sapi. *Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Peternakan*, 8(6), 279-285.
- Agus, C., Eny, F., Dewi, W., & Benito, H. P. (2014). Peran Mikroba Starter dalam Dekomposisi Kotoran Ternak dan Perbaikan Kualitas Pupuk Kandang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 21 (1), 179-187.
- Ahmad, B., Nigar, S., Shah, S.S.A., Bashir, S., Ali, J., Yousaf, S., & Bangash, J, A, (2013). Isolation and Identification of Cellulose Degrading Bacteria from Municipal Waste and Their Screening for Potential Antimicrobial Activity, *World Applied Scinces Journal*, 1420-1426.
- Amin, H., Saida., Suriyanti., Suherah., Mahir, S., & Gani. (2018). Isolasi Dan Karakterisasi Bakteri Probiotik Pendegradasi Senyawa Organik Dari Saluran Pencernaan Ayam Kampung (*Gallus domesticus*). *Jurnal AGrotekMAS*, 75- 81.
- Apajalahti, J, A. Kettunen, and H. Graham. (2004). Characteristic of the gastrointestinal microbial communities, with special reference to the chicken. *J. Word Poultry Sci.* 60, 233-232.
- Arifin, Zainul., Ida B. W. G., Nyoman, S. A & Yohanes, S. (2019). Isolasi Bakteri Selulolitik Pendegradasi Selulosa dari Kompos. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7 (2).
- Asril, M., & Leksikowati, S. S. (2019). Isolasi dan Seleksi Bakteri Proteolitik Asal Limbah Cair Tahu Sebagai Dasar Penentuan Agen Pembuatan *Biofertilizer*. *Elkawnie : Journal of Islamic Science and Technology*, 5(2), 86–99.
- Badan Pengembangan dan Penelitian Daerah Sumatera Barat (Balitbangda Sumatera Barat). (2021). *Laporan Penelitian Pengembangan dan Perekrayaan Tekhnologi Dekomposer untuk Mendukung Perkembangan Pertanian Organik di Sumatera Barat*. Padang. 49 hal.
- Baehaki A, Rinto, Budiman A. (2011). Isolasi dan Karakterisasi Protease dari Bakteri Tanah Rawa Indralaya Sumatera Selatan. *J. Teknol. dan Industri Pangan*, Vol. XXII (1), 37- 42.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor : Pusat Penelitian dan Tanah Agroklimat. Deptan.

- Bernal, M. ., Alburquerque, J. ., & Moral, R. (2009). *Composting of Animal Manures and Chemical Criteria for Compost Maturity Assessment, A Review*. Bioresource Technology, 100.
- Budiyanto, M,A,K. (2002). *Mikrobiologi Terapan*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Dewi, Y., Robin, R., Prasetyono, E., & Kurniawan, A. (2020). Aktivitas Selulolitik dan Patogenesitas *Bacillus Cereus*_TSS4 dari Serasah Daun Mangrove, *Depik*, 9(1), 8-17.
- Firmanto, B. (2011). *Sukses Bertanam Terung Secara Organik*. Angkasa, Bandung.
- Fitria, Yulya. (2013). *Pembuatan Pupuk Organik Cair dari Limbah Cair Industri Perikanan Menggunakan Asam Asetat dan EM4 (Effective microorganism 4)*. Pp 72. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Gustiyan, Irvan. (2023). *Perubahan Sifat Biokimia Dekomposer MOB 6 Berdasarkan Waktu Penyimpanan*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Hapsoh, Wawan, Isna, R. D. & Dwiora. (2016). Isolasi Bakteri Selulolitik Pendegradasi Limbah Jerami Padi di Lahan Gambut. *Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Wilayah Barat Bidang Ilmu Pertanian*.
- Hidayat, N. (2006). *Mikrobiologi Industri*. Penerbit Andi. Yogyakarta. Hal 135.
- Indriani. (2004). *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya, Jakarta. Halaman 51.
- Irianto, K. (2007). *Mikrobiologi Menguk Dunia Mikroorganisme*. Bandung: Yrama Widya. Hal. 91
- Juanda. Irfan. dan Nurdiana. (2011). Pengaruh metode dan lama fermentasi terhadap mutu MOL (Mikroorganisme Lokal). *Jurnal Floratek* 6 (1), 140-143.
- Kementerian Pertanian Indonesia. (2019). *Peraturan Menteri Pertanian Nomor 01 Tahun 2019 tentang Pendaftaran Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenh Tanah*.
- Lim, G., Tan, T. K., & Rahim, N. A. (1987). Variations in amylase and protease activities among *Rhizopus* isolates. *MIRCEN Journal of Applied Microbiology and Biotechnology*, 3(3), 319-322.
- Madigan, M. T., Clarck, D. P., Stahl, D., Martinko, J. M. (2011). *Brock Microbiology of microorganisms*. San Francisco: Benjamin Cummings publishing.
- Marsiningsih, N.W., Suwastika, A.A.N.G., & Sutari, N.W.S. (2015). Analisis kualitas larutan MOL (mikroorganisme lokal) berbasis ampas tahu. *J Agroekoteknologi Tropica*, 4(3), 180-190.

- Mulyono, (2014). *Membuat MOL dan Kompos dari Sampah Rumah Tangga*. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nababan, M., Gunam, I. B. W. dan Wijaya, I. M. M. (2019). Produksi Selulose Kasar dari Bakteri Selulolitik. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 7 (2), 190-199.
- Nadeak, M. R. (2005). *Studi Isolat Actinomycetes Penghasil Protease dari Sponge Di Perairan Lelanga Teluk Lampung*. [Skripsi]. Unila. Bandar Lampung.
- Naiola, E. (2008). Mikrobial Amilolitik pada Nira dan Laru dari Pulau Timor, Nusa Tenggara Timur. *Biodiversitas bidang mikrobiologi, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)*. 9 (3), 165-168.
- Nur, Thoyib, Ahmad Rizali Noor, dan Muthia Elma. (2016), "Pembuatan pupuk organik cair dari sampah organik rumah tangga dengan bioaktivator EM4 (*Effective microorganisms*)," *Konversi* 5, no. 2, 44–51.
- Nurrochman, F. (2015). *Eksplorasi Bakteri Selulolitik Dari Tanah Hutan Mangrove Baros Kretek, Bantul, Yogyakarta*. Naskah Publikasi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Palupi, N. P (2015). Karakteri kimia kompos dengan dekomposer mikroorganisme lokal asal limbah sayuran. *Ziraa 'ah* 40 (1), 54-60.
- Prahesti R.Y. dan N.U. Dwipayanti. (2011). *Pengaruh penambahan nasi basi dan gula merah terhadap kualitas kompos dengan proses anaerobik; studi kasus pada sampah domestik lingkungan Banjar Sari, Kelurahan Ubung, Denpasar Utara*: 497-506
- Pratiwi, R., Driyanti, R., Melisa, I. B., (2016). Pemanfaatan Selulosa dari Limbah Jerami Padi (*Oryza sativa*) sebagai Bahan Bioplastik. *IJPST*, 3(3).
- Priyono, Anang. (2021). *Mengenal Bakteri Foto Sintesa dan Manfaatnya*. Bali: Disatanpangan Bali.
- Puspitasari, F.D., Shovitri, M., dan Kuswytasari, N.D. (2012). Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Aerob Proteolitik dari Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 1, 1 – 4.
- Risris, Ning. S, Y. Sastro dan B. Bakrie. (2011). *Karakteristik Fisik, Kimia, dan Biologi dari Tepung Limbah Rumah Ayam Sebagai Bahan Baku Untuk Pakan Ternak*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Jakarta
- Said, M.I. Amran, F.N. Yuliati. (2021). Diseminasi Teknologi Fermentasi Urin Menggunakan Mikroorganisme Lokal (MOL) Sebagai Dekomposer Alami. *Buletin Udayana Mengabdikan*. Volume 20 Nomor 2, April 2021. page 129 – 135.
- Saidah, A. N. (2014). *Isolasi Bakteri Proteolitik Termofilik dari Sumber Air Panas Pacet Mojokerto dan penguji Aktivitas Enzim Protease* [Thesis]. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim

- Santosa, A., Prakosa, C. (2010). Karakteristik tape buah sukun hasil fermentasi penggunaan konsentrasi ragi yang berbeda. *J. Magistra*. 22(73), 48-55.
- Suhastyo, A A. (2011). Studi mikrobiologi dan sifat kimia mikroorganisme lokal yang digunakan pada budidaya padi metode SRI (*System of Rice Intensification*). *Naskah Tesis Tesis S-2*. Fakultas Ilmu Tanah Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sukumaran, R. K. Singhanian, R. R & Pandey, A. (2005). Microbial Celluloses Production, Application and Challenges. *Journal of Scientific and Industrial Research*, 65, 832-844
- Supianor, Juanda, H. (2018). *Perbandingan Penambahan Bioaktivator Em-4 (Effective Microorganism) dan Mol (Microorganism Local) Kulit Nanas (Anana Comosus) Terhadap Waktu Terjadinya Kompos*, 15(1), 567–572.
- Susi, N., Surtinah, dan Rizal, M. (2018). Pengujian Kandungan Unsur Hara Pupuk Organik Cair (POC) Limbah Kulit Nanas. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14 (2), 47-51.
- Wahyuni, S. A., A. H. Kadarusno, dan B. Suwerda. (2016). Pemanfaatan *Saccharomyces Cereviceae* dan Limbah Buah Nanas Pasar Beringharjo Yogyakarta Untuk Pembuatan Bioetanol. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. 7(4), 151 - 159.
- Wang, J., Q. Wang, Z. Xu, W. Zhang & J. Xiang, (2015). Effect of Fermentation Conditions on L- Lactic Acid Production from Soybean Straw Hydrolysate. *J. Microbiol. Biotechnol.* 25, 26-32.
- Widodo, E. 2018. *Ilmu Nutrisi Unggas*. Universitas Brawijaya Press.
- Widyawati, H. (2008). *Indeks Amilolitik Bakteri Yang Diisolasi Dari Limbah Cair Pabrik Gula Madjopanggoong Tulungagung* [Skripsi]. Universitas Negeri Malang.
- Wulandari, D. D., Fatmawati, E. (2009). *Penerapan MOL (Mikroorganisme Lokal) Bonggol Pisang sebagai Biostrater Pembuatan Kompos*. In PKM-P.
- Zainuddin, Masyita, D., Fitriani, Muharrami. F. Wahyuni, S. Roslizawaty dan Adam, M. (2015). Gambaran Histologi Kelenjer Tembolok Ayam Kampung, Bebek, dan Merpati. *Jurnal Medika Veterina*. 9(1), 68-70