

DAFTAR PUSTAKA

- A. Akhdiya. (2003). Isolasi Bakteri Penghasil Enzim Protease Alkalin Termotabil. *Buletin Plasma Nutfah* 9: 98-102.
- Abdillah, J., & Widyawati, N. (2014). *Pengaruh Dosis Ragi Dan Penambahan Gula Terhadap Kualitas Gizi Dan Organoleptik Tape Biji Gandum*.
- Ahmad. B., Nigas, 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 Potencial Antimicrobial Activity. *World Applied Sciences Journal*, 1420-1426.
- Ali, H., & Kermelita, D. (2018). Efektifitas Mikroorganisme Lokal (Mol) Rebung Bambu sebagai Aktivator Pembuatan Kompos TA. *Jurnal Nursing Public Health*, 6(1), 1-14.
- Ari, R., & Priambudi, A. Y. (2020). Analisis Kualitas Tempe di Pasar Baruga Kendari. *Sultra Journal of Agricultural Research*, 1(1), 54-68.
- Ariani, L. (2019). *Efektivitas Kombinasi Em4 Dan Tanah Humus Dalam Proses Bioremediasi Limbah Oli* (Doctoral dissertation, UIN AR-RANIRY).
- Arifin, Z., Gunam, I. B. W., Antara, N. S., & Setiyo, Y. (2019). Isolasi Bakteri Selulolitik Pendegradasi Selulosa dari Kompos. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri ISSN, 2503, 488X*.
- 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.
- Astuti, A. (2005). Aktivitas Proses Dekomposisi Berbagai Bahan Organik dengan Aktivator Alami dan Buatan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 13(2), 92-104.
- Ayun, Q., Nazua, K. S., Ardiani, I., & Pujiharti, I. Perbandingan Jumlah Total Bakteri Asam Laktat Dari Dua Sampel Tempe Berbeda Di Bekasi. *Jurnal Biogenesis*, 19(2), 164-173.
- Bachtiar, RA, Rifki, M., Nurhayat, YR, Wulandari, S., Kutsiadi, RA, Hanifa, A., & Cahyadi, M. (2018). Komposisi unsur hara kompos yang dibuat dengan bantuan agen dekomposer limbah bioetanol pada tingkat yang berbeda. *Sains Peternakan: Jurnal Penelitian Ilmu Peternakan* , 16 (2), 63-68.
- Badan Pengembangan dan Penelitian Daerah Sumatera Barat (Balitbangda Sumatera Barat). (2021). *Laporan Penelitian Pengembangan dan*

Perekayasaan Teknologi Dekomposer untuk Mendukung Perkembangan Pertanian Organik di Sumatera Barat. Padang. 49 hal.

- Badan Pusat Statistik. (2022). *Indikator Pertanian 2021*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Bogor : Pusat Penelitian dan Tanah Agroklimat. Deptan.
- Choiron, M. A., Harumaya, S., Nurhadiyanto, D & Kaminidhi, K (2013). Influence of surface roughness on leakage of new metal gasket. *International Journal of Pressure Vessels and Piping*, 111, 146-154.
- Dar, M.A., Pawar, K.D., Jadhav J.P., dan Pandit R.S. (2015). Isolation of Cellulolytic Bacteria from the Gastrointestinal Tract of Achatina Fulica
- 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.
- Efendi, Y., Yusra, Y., & Efendi, V. O. (2017). Optimasi Potensi Bakteri *Bacillus subtilis* sebagai Sumber Enzim Protease. *Jurnal Akuatika Indonesia*, 2(1), 87-94.
- 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), 79-86.
- Fatoni, A. Sukarsono, Agus Krisno B. (2016). *Pengaruh Mol Rebung Bambu (Dendrocalamus asper) dan Waktu Pengomposan Terhadap Kualitas Pupuk dari Sampah Daun*. Prosiding Seminar Nasional II. Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP dengan Pusat Studi Lingkungan dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang.
- Gustiyan, Irvan. (2023). *Perubahan Sifat Biokimia Dekomposer MOB 6 Berdasarkan Waktu Penyimpanan*. [Skripsi]. Universitas Andalas.
- Hendriyatno, F., Okalia, D., & Mashadi, M. (2019). Pengaruh pemberian POC urine sapi terhadap pertumbuhan bibit pinang betara (*Areca Catechu L.*). *Agro Bali: Agricultural Journal*, 2(2), 89-97.
- Indriani, Y. H. (2004). *Membuat Kompos Secara Kilat*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Khoerudin, I. (2020). *Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Dekomposer Terhadap Kualitas Kimia Kompos Kembang Bulan (Tithonia diversifolia)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau).

- Kurniawan, A. (2018). Produksi mol (mikroorganisme lokal) dengan pemanfaatan bahan-bahan organik yang ada di sekitar. *Jurnal Hexagro*, 2(2).
- Lenamah, M. S. A. (2019). *Pembuatan EM4 dari Rumen Sapi di UD. Intan Abatani Desa Pulorejo Kecamatan Dawarblandong Kabupaten Mojokerto Provinsi Jawa Timur*.
- Lestari, N. P. I., & Permatasari, A. A. A. P. (2018). Pengaruh Suhu Dan Waktu Simpan Terhadap Populasi Total Bakteri, Coliform Dan Escherichia coli Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Media Sains*, 2(2).
- 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.
- M.I. Said, Amran, F.N. Yulianti. (2021). Diseminasi Teknologi Fermentasi Urin Menggunakan Mikroorganisme Lokal (MOL) Sebagai Dekomposer Alami. *Buletin Udayana Mengabdi*, 20(2), 129 – 135.
- Marsiningsih, N.W., Suwastika, A.A.N.G., & Sutari, N.W.S. (2015). Analisis kualitas larutan MOL (mikroorganisme lokal) berbasis ampas tahu. *Jurnal Agroekoteknologi Tropica*, 4(3), 180-190.
- Mauludin. (2009). *Pengembangan bahan organik melalui mikro organisme lokal, kompos dan pestisida nabati*. <http://gofreedomindonesia.com>. (Diakses pada tanggal 16 Mei 2010).
- Murbandono ,HS. L. (2002). *Membuat Kompos*. Penerbit Penebar Swadaya. Jakarta.
- Murtiyaningsih, H., & Hazmi, M. (2017). Isolasi Dan Uji Aktivitas Enzim Selulase Pada Bakteri Selulolitik Asal Tanah Sampah. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 15(2).
- Nababan, M., Gunam, I. B. W., & Wijaya, I. M. M. (2019). Produksi enzim selulase kasar dari bakteri selulolitik. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri ISSN, 2503, 488X*.
- Nova, L. S. S. (2021). *Uji Karakteristik Tanah Humus Sebagai Adsorben Pada Pemurnian Minyak Jelantah* (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Nugroho. A. (2013). *Meraup untung budidaya rebung*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta. 178 hal.
- Nurrochman, F. (2015). *Eksplorasi Bakteri Selulolitik Dari Tanah Hutan Mangrove Baros Kretek, Bantul, Yogyakarta*. Naskah Publikasi. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Surakarta.

- Ole, M. B. B. (2013). *Penggunaan mikroorganismen bonggol pisang (Musa Paradisiaca) sebagai dekomposer sampah organik* (Doctoral dissertation,UAJY).
- Palupi, NP (2015). *Karakter kimia kompos dengan dekomposer mikroorganismen lokal asal limbah sayuran*. Ziraah Majalah Ilmiah Pertanian , 40 (1), 54-60.
- Panudju, I. (2011). *Pedoman Teknis Pengembangan Rumah Kompos Tahun Anggaran 2011*. Jakarta: Jenderal Prasarana Dan Sarana Pertanian Kementerian Pertanian.
- Paskandani, R., Ustadi, dan Husni, A. (2014). *Isolasi dan Pemanfaatan Bakteri Proteolitik Untuk Memperbaiki Kualitas Limbah Cair Pengolahan bandeng presto*. *J. Manusia dan Lingkungan*, 21(3), 310-316.
- Phrimantoro . 2002. *Pemanfaatan Pupuk Kandang*. Kanisius Yogyakarta.
- Pratama, A. L., Rachmawati, D., & Hutabarat, J. (2017). *Pengaruh kombinasi penambahan ekstrak nanas pada pakan buatan dan probiotik pada media pemeliharaan terhadap efisiensi pemanfaatan pakan, pertumbuhan dan kelulushidupan ikan bawal air tawar (Colossoma macropomum)*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(4), 30-38.
- Prihandarini, Ririen. (2004). *Manajemen Sampah, Daur Ulang Sampah Menjadi Pupuk Organik*. Penerbit PerPod. Jakarta.
- Respati, N. Y., Yulianti, E., & Rahmawati, A. (2017). *Optimasi Suhu Dan Ph Media Pertumbuhan Bakteri Pelarut Fosfat Dari Isolat Bakteri Termofilik*. *Kingdom (The Journal of Biological Studies)*, 6(7), 423-430.
- Rohani, S.N. Sirajuddin, M.I. Said, M.Z. Mide dan Nurhapsa (2016), *Model Pemanfaatan Urine Sapi Sebagai Pupuk Organik Cair Kecamatan Libureng Kabupaten Bone*, Panrita Abdi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 1(1), 11-15.
- Said, M. I., & Amran, F. N. (2021). *Diseminasi Teknologi Fermentasi Urin Menggunakan Mikroorganismen Lokal (Mol) Sebagai Dekomposer Alami*. *Buletin Udayana Mengabdikan*, 20(2).
- Said, M. I., & Likadja, J. C. (2012). *Isolasi dan Identifikasi Bakteri yang Berpotensi Sebagai Penghasil Enzim Protease Pada Industri Penyamakan Kulit PT. Adhi Satria Abadi (ASA), Yogyakarta*. *JITP*, 2(2).
- Said, M.I (2021), *Bunga Rampai Teknologi Tepat Guna Bidang Peternakan*. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar.

- Santosa, A., dan Prakosa, C. (2010). Karakteristik tape buah sukun hasil fermentasi penggunaan konsentrasi ragi yang berbeda. *J. Magistra*, 22(73), 48-55.
- Satwika, T. D., Yulianti, D. M., & Hikam, A. R. (2021). Karakteristik Dan Potensi Enzimatis Bakteri Asal Tanah Sampah Dapur Dan Kotoran Ternak Sebagai Kandidat Agen Biodegradasi Sampah Organik. *Journal of Biology and Applied Biology*, 4(1), 11-18.
- Setiawati, M. R., Suryatmana, P., Herdiyantoro, D., & Ilmiyati, Z. (2014). Karakteristik pertumbuhan dan waktu generasi isolat *Azotobacter* sp. dan bakteri endofitik asal ekosistem lahan sawah. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(1).
- Suhastyo, A. A., Anas, I., Santosa, D. A., & Lestari, Y. (2013). Studi Mikrobiologi Dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal (MOL) Yang Digunakan Pada Budidaya Padi Metode SRI (System Of Rice Intensification). *Jurnal Sainteks*, 10(2).
- Sundari, A. S., Purwani, N. N. P., & Kurniati, A. (2019). Isolasi dan Penentuan Indeks Amilolitikbakteri Dari Sediment Mangrove Di Wonorejo, Surabaya. *Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 10(1), 38-44.
- Supadma, A. N., & Arthagama, D. M. (2008). Uji formulasi kualitas pupuk kompos yang bersumber dari sampah organik dengan penambahan limbah ternak ayam, sapi, babi dan tanaman pahitan. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2), 113-121.
- SW, E. S., & Batu, W. B. (2014). Pengaruh Suhu Dan Lama Inkubasi Terhadap Ketahanan Panas Dan Komposisi Asam Lemak Membran Sel *Streptococcus Thermophilus* Dan *Lactobacillus Bulgaricus*.
- Waluyo. (2008). *Teknik dan metode dasar dalam Mikrobiologi*. Malang: UMM Press.
- Wardani, O. K., Broto, R. T. W., & Arifan, F. (2022). Pembuatan Mikroorganisme Lokal Berbasis Limbah Organik Sebagai Aktivator Kompos Di Desa Sikunang, Kecamatan Kejajar, Kabupaten Wonosobo. Inisiatif: *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 63-66.
- Wicaksono, T., Sagiman, S., & Umran, I. (2015). Kajian Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Beberapa Cara Penggunaan Lahan Di Desa Pal IX Kecamatan Sungai Kakap Kabupaten Kuburaya. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 4(1).
- Widyawati, H. (2008). Indeks Amilolitik Bakteri Yang Diisolasi Dari Limbah Cair Pabrik Gula Modjo, panggoong Tulungagung.

- Yelti, S.C., Delita, Z., Fibriarti, B.L. (2014). Formulasi Biofertilizer Cair Menggunakan Bakteri Pelarut Fosfat Indigenus Asal Tanah Gambut Riau. *Jurnal JOM FMIPA*, 1(II), 651-662.
- Yuliarti. N., 2009. Kompos. C.V ANDI OFSET. Yogyakarta Budianta. (2004). *Manfaat EM-4 Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi. Penebar swadaya*. Jakarta.
- Yulipriyanto, H. (2010). *Biologi tanah dan strategi pengelolaannya*. Graha Ilmu.
- Zahidah, D., & Shovitri, M. (2013). Isolasi, Karakterisasi Dan Potensi Bakteri Aerob Sebagai Pendegradasi Limbah Organik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(1), 12-15.
- Zaini, H. (2015). Pupuk organik cair dan pupuk organik padat bagi budidaya pisang barangan. *Jurnal Handayani Pgsd Fip Unimed*, 4(1).

