

DAFTAR PUSTAKA

- Atlas, R. M., 2004. *Handbook of Microbiological Medium*. Florida: CRC Press.
- Azkiyah, R.A.N., 2021. Degradasi Sampah Organik Buah dan Sayur Menggunakan Konsorsium Bakteri Selulolitik, Amilolitik, Proteolitik, dan Lipolitik dengan Waktu Inkubasi Berbeda. *Skripsi*. pp.1-4.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. *Jumlah Penduduk Kabupaten Banyumas menurut Kecamatan dan Jenis Kelamin Tahun 2012-2017*. Diakses pada tanggal 2 April 2021 dari <https://banyumaskab.bps.go.id/statictable/2018/10/30/157/jumlah-penduduk-kabupaten-banyumas-menurut-kecamatan-dan-jenis-kelamin-tahun-2012-2017.html>
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. *Persentase Komposisi Jenis Sampah Menurut Kabupaten/Kota di Jawa Tengah (Ton/Tahun), 2013*. Diakses pada tanggal 2 April 2021 dari <https://jateng.bps.go.id/indicator/152/424/1/persentase-komposisi-jenis-sampah-menurut-kabupaten-kota-di-jawa-tengah.html>
- Badan Standardisasi Nasional, 2004. *SNI 19-7030-2004 tentang Spesifikasi Kompos dari Sampah Organik Domestik*. Jakarta: Badan Standar Nasional Indonesia Badan Standar Nasional Indonesia.
- Badan Standardisasi Nasional, 1992. *Kadar Air SNI 01-3182-1992*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Behera, B. C., Singdevsachan, S. K., Mishra, R. R., Sethi, B. K., Dutta, S. K., & Thatoi, H. N., 2016. Phosphate Solubilizing Bacteria from Mangrove Soils of Mahana River Delta, Odisha, India. *World Journal of Agricultural Research*, 4(1), pp.18-23.
- Collins, C. H., Lyne, P. M., Grange, J. M., & Fallkinham III, J. O., 2004. *Microbiological Methods* (8th ed.). Arnold.
- Desinawati, D., Adi, W. & Utami, E., 2018. Struktur Komunitas Makrozoobentos di Sungai Pakil Kabupaten Bangka. *Akuatik: Jurnal Sumberdaya Perairan*, 12(2), pp.54-63.
- Game, B.C., C.D. Doekar, & P.E. More, 2017. Efficacy of Newly Developed Microbial Consortium for Composting of Rural and Urban Wastes. *International Journal of Current Microbiology and Applied Science*, 6(6), pp.626-633.
- Gunawan, R., Kusmiadi, R. & Prasetiyono, E., 2015. Studi Pemanfaatan Sampah Organik Sayuran Sawi (*Brassica juneca* L.) dan Limbah Rajungan (*Portunus pelagicus*) untuk Pembuatan Kompos Organik Cair. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*, 8(1), pp.37-47.
- Islamiah, D. N., Rahmawati., Linda, R., 2017. Jenis-jenis Bakteri Rizosfer Kawasan Tanah Mangrove Avicennia di Kelurahan Terusan, Kecamatan Mempawah Hilir, Kalimantan Barat. *Protobiont*, 6(3), pp. 165-172.
- Jain, M.S., Mohit, D. & Ajay, S.K., 2019. Variation on the Key Indicators Composting of Municipal Solid Waste. *Sustainable Environment Research*, 29(1), pp.1-8.

- Jalaluddin, Nasrul, Z.A. & Rizki, S., 2016. Pengolahan Sampah Organik Buah-Buahan menjadi Pupuk dengan Menggunakan Efektive Mikroorganisme. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 5(1), pp.17-29.
- Khalib, S. N. B., Zakarya, I. A. & Izhar, T. N. T., 2020. The Effect of Low Initial C: N Ratio During Composting of Rice Straw Ash with Food Waste in Evaluating The Compost Quality. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 476(1) pp.012144.
- Komala, O., Dewi, S. & Rouland, I.D., 2012. Pengolahan Sampah Organik Menggunakan Mikroorganisme. *Ekologia*, 12(2), pp.1-8.
- Madrini, B., Shibusawa, S., Kojima, Y. & Hosaka, S., 2016. Effect of Natiral Zeolite (Clinoptilolite) on Ammonia Ammision of Leftover Food-Rice of The Thermophilic Process. *Journal of Agricultural Machinery*, 70(2), pp.12-19.
- Maitig, A.M.A., Mohamed, A.M.A. & Kartikya, T., 2018. Isolation and Screening of Extracellular Protease Enzyme from Fungal Isolates of Soil. *Jurnal of Pure and Applied Microbiology*, 12(4), pp.2059-2067.
- Mardiana, S., Rethorika, B., Marthalena, & Muhammad, R.R., 2019. Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Mengenai Pengolahan Pembuangan dan Pemilahan Sampah Rumah Tangga di Kelurahan Kaligandu Kota Serang. *Bantenese Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(2), pp.79-88.
- Mariyono, A.S.P., Darjati, & Dedi, A., 2020. Pemanfaatan Isi Rumen Sapi di Rumah Potong Hewan Pegirian sebagai Biogas. *GEMA Lingkungan Kesehatan*, 18(2), pp.107-111.
- Mirwan, M., 2018. Optimasi Pengomposan Sampah Kebun dengan Variasi Aerasi dan Penambahan Kotoran Sapi sebagai Bioaktivator. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 4(1), pp.61-66.
- Muliani, S. (2022). Uji Karakteristik Fisik (pH, Suhu, Tekstur, Warna, Bau, dan Berat) Kompos Tumbuhan Pakis Resam (*Gleichenia linearis*) yang diperkaya Kotoran Sapi. *Green Swarnadipa: Jurnal Pengembangan Ilmu Pertanian*, 11(3), pp.511-522.
- Mursyanti, E. & Sri, L., 2005. Peningkatan Produksi Asam Glutamat *Corynebacterium glutamicum* dengan Penambahan Penisilin pada Fase *Logaritmik Biota*, 10(2), pp.86-92.
- Nurdin, I. A., Ahmad, S. & Saimul, L., 2020. Pengukuran Rasio C/N pada Campuran Dayn Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) dan Feses Sapi (*Bos taurus* L.) dalam Fermentasi Biogas. *Jurnal Ilmiah SAINS ALAMI*, 3(1), pp.29-36.
- Nurhasanah, S., 2020. Pengaruh Konsentrasi EM-4 terhadap C/N Rasio Kompos Mata Lele (*Lemna* sp.). *Seminar Nasional V 2019*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Nurhayati, S., Agnes, F., Kuswanto, & Saudin, Y., 2019. Bank Sampah sebagai Upaya Pengelahan Sampah Berbasis Masyarakat. *Prosiding Seminar Nasional dan Call for Papers*, 19-20.
- Nurullita, U. & Budiyono, 2012. Lama Waktu Pengomposan Sampah Rumah Tangga berdasarkan Jenis Mikroorganisme Lokal (MOL) dan Teknik Pengomposan. *Jurnal Universitas Muhammadiyah Semarang*, 1, pp.236-245.

- Pan, I., Bomba, D. & S.K. Sen, 2012. Composting of Common Organic Wastes Using Microbial Inoculants. *3 Biotech*, 2(2), pp.127-124.
- Paramita, P., Maya, S. & N.D. Kuswyatari, 2012. Biodegradasi Limbah Organik Pasar dengan Menggunakan Mikroorganisme Alami Tangki Septik. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 1, pp.23-26.
- Pranata, L., Ian, K., Sri, I., Maria, T.R., Ketut, S. & Evi, Y., 2021. Pelatihan Pengolahan Sampah Organik dengan Metode Eco Enzym. *Indonesian Journal of Community Service*, 1(1), pp.171-179.
- Pribadi, V.D., Bambang, I. & Diana, I.H., 2018. Degradasi Sampah Organik Pasar Menggunakan Reaktor Anaerob. *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan*, pp.771-776.
- Pringgencies, D., Rini, W., Dafit, A., Riyanda, I. & Ali, D., 2018. Bakteri Konsorsium dari Serasah Mangrove untuk Produksi Kompos. *Jurnal Pengelolaan Perairan*, 1(2), pp.19-26.
- Puspawati, N.M.I., I Wayan, D.A., Ni Wayan, S.S., 2018. Eksplorasi Bakteri Selulolitik dari Sampah Organik Kota Denpasar. *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 7(3), pp.363-373.
- Ratna, D. A. P., Samudro, G., & Sumiyati, S. (2017). Pengaruh Kadar Air terhadap Proses Pengomposan Sampah Organik dengan Metode Takakura. *Jurnal Teknik Mesin*, 6(2), pp.124-128.
- Romadhoni, H.A. & Putu, W., 2014. Pembuatan Biogas dari Sampah Pasar. *Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, 6(1), pp.59-64.
- Rosalina, Rossetha, P. & Naliawati, P.N., 2020. Uji Kualitas Kompos Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Metode Aerob *Effective Microorganism 4* (EM4) dan *Black Soldier Fly* (BSF). *Warta Akab*, 44(2), pp.9-20.
- Sarkar, P. & Rounk, C., 2017. Bioconversion of Organic Solid Waste into Biofortified Compos using a Microbial Consortium. *International Journal of Recycling of Organic Waste in Agriculture*, 6(4), pp.321-334.
- Sarkar, P., Mukesh, M. & Rajni, S., 2011. Microbial Consortium: A New Approach in Affective Degradation of Organic Kitchen Wastes. *International Journal of environmental Science and Development*, 2(3), pp.170-174.
- Sipangkar, D., 2018. Pengolahan Sampah Pasar Tradisional Studi Deskriptif Pasar Tradisoonal Sukaramai. *Skripsi*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara.
- Sutrisno, J. 2010. Pembuatan Biogas dari Bahan Sampah Sayuran (Kubis, Kangkung dan Bayam). *Jurnal Teknik UNIPA*, 8(1), pp.100-112.
- Swandi, M.K., Periadnadi, & Nurmiati, 2015. Isolasi Bakteri Pendegradi Limbah Cair Industri Minyak Sawit. *Jurnal Biologi Universitas Andalas*, 4(1), pp.2303-2162.
- Thatoi, H., Behera, B. C., Mishra, R. R., & Dutta, S. K., 2012. Biodiversity and Biotechnological Potential of Microorganisms from Mangrove Ecosystems: A Review. *Annals of Microbiology*, 63(1), pp. 1-19.

- Wibowo, R.S. & Muhamad, A., 2019. Alat Pengukur Warna dari Tabel Indikator Universal pH yang Diperbesar Berbasis Mikrokontroler Arduino. *Jurnal Edukasi Elektro*, 3(2), pp.99-100.
- Wicaksono, A., Yulianti, P. & Nico, H., 2017. Identifikasi Teknologi Pengolahan Sampah Pasar Sederhana. *Jurnal Institut Teknologi Nasional*, 10(20), pp.1-9.
- Wulandari, N.K.R., I.A. Gede, B.M., I Made, A.S.W., 2020. Efek Penambahan Limbah Makanan terhadap Rasio C/N pada Pengomposan Limbah Kertas. *Jurnal Biosistem dan Teknik Pertanian*, 8(1), pp.103-112.
- Xu, Zhincheng., Chuanren, Q., Lanxia, Z., Yu, M., Gouxue, L., Long, D.N., 2021. Regulating bacterial dynamics by lime addition to enhance kitchen waste composting. *Bioresource Technology*, 341(125798), pp.1-10.
- Zahidah, D. & Maya, S., 2013. Isolasi, Karakterisasi dan Potensi Bakteri Aerob sebagai Pendegradasi Limbah Organik. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*, 2(1), pp.2337-3520.
- Zhu, P., Shen, Y., Pan, X., Dong, B., Zhou, J., Zhang, W. & Li, X., 2021. Reducing Odor Emissions from Feces Aerobic Composting. *RSC advances*, 11(26), pp.15977-15988.

