

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Baarri, A. N. M. (2013). Total bakteri asam laktat, pH, keasaman, citarasa dan kesukaan yogurt drink dengan penambahan ekstrak buah belimbing. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 3(1).
- Altunaiji, A. (2015). Investigation of the Natural Hydrolysis System in Camel Rumen. Thesis. Masdar Institute of Science and Technology.
- Amon, J., Titgemeyer, F., & Burkovski, A. (2010). Common patterns—unique features: nitrogen metabolism and regulation in Gram-positive bacteria. *FEMS microbiology reviews*, 34(4), 588-605.
- Djuarnani N, Kristian dan BS. Setiawan. 2005. Cara Cepat Membuat Kompos. AgroMedia pustaka
- Faisal, M. (2016). Treatment and Utilization of industrial tofu waste indonesia. *Asian journal of chemistry* Vol 28, 501-507
- Fatmalia, E., & Yuliansari, D. (2022). Kualitas Kompos dari Sampah Organik Rumah Tangga Menggunakan Variasi Jenis Mikroorganisme Lokal. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, 10(2), 984-995.
- Fonte, E. S., Amado, A. M., Meirelles-Pereira, F., Esteves, F. A., Rosado, A. S., & Farjalla, V. F. (2013). The combination of different carbon sources enhances bacterial growth efficiency in aquatic ecosystems. *Microbial ecology*, 66, 871-878.
- Gioacchini, P., Baldi, E., Montecchio, D., Mazzon, M., Quartieri, M., Toselli, M., & Marzadori, C. (2024). Effect of long-term compost fertilization on the distribution of organic carbon and nitrogen in soil aggregates. *Catena*, 240, 107968.
- Hernaman, I., R. Hidayat, dan Mansyur. 2005. Pengaruh penggunaan molases dalam pembuatan silase campuran cairan ampas tahu dan pucuk tebu kering terhadap nilai pH dan komposisi zat-zat makanannya. *Jurnal Ilmu Ternak*. 5(2): 94-99.
- Hitchings, R. (2008). Compost: the effect on nutrients, soil health and crop quantity and quality. Research Review.
- Hudha, M. I. (2020). Pemanfaatan limbah isi rumen sapi sebagai mikroorganisme lokal (Mol). *jurnal ATMOSPHERE*, 1(1), 30-36.
- Indasah, I., dan Fitriani, N. 2021. Rotten Fruit and Cow Rumen as Local Microorganisms for Producing High-Quality Compost. *International Journal of Integrated Engineering*. 13(3): 9-19.
- Ismayana, A., Indrasti, N. S., Suprihatin, A. M., & Tip, A. F. (2012). Faktor rasio C/N awal dan laju aerasi pada proses co-composting bagasse dan blotong. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 22(3).

- Jamir, L., Kumar, V., Kaur, J., Kumar, S., & Singh, H. (2021). Composition, valorization and therapeutical potential of Molase: a critical review. *Environmental Technology Reviews*, 10(1), 131-142.
- Katon, M. R., Solichin, A., & Jati, O. E. (2020). Analisis Pendugaan Bakteri Escherichia Coli pada Kerang Hijau (Perna Viridis) di Morosari, Demak Analysis of Estimated Abundance of Escherichia coli Bacteria in Green Mussels (Perna viridis) in Morosari, Demak. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 9(1), 40-46.
- Kesumaningwati, Roro. "Penggunaan mol bonggol pisang (Musa paradisiaca) sebagai dekomposer untuk pengomposan tandan kosong kelapa sawit." *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian* 40.1 (2015): 40-45.
- Kusuma, A. P., Istirokhatun, T., & Purwono, P. (2017). *Pengaruh Penambahan Urin Sapi dan Molase Terhadap Kandungan C Organik dan Nitrogen Total dalam Pengolahan Limbah Padat Isi Rumen Rph dengan Pengomposan Aerobik* (Doctoral dissertation, Diponegoro University).
- Lahtinen, S., Ouwehand, A. C., Salminen, S., & von Wright, A. (Eds.). (2011). *Lactic acid bacteria: microbiological and functional aspects*. Crc Press.
- Lu, W., Zhang, Y., Xiao, C., Chen, D., Ye, Q., Zhang, C., & Wang, S. (2022). The comprehensive utilization of bean dregs in high-fiber tofu. *Foods*, 11(10), 1475.
- Manullang, R. R., & Dan Daryono, R. (2018). Combination microorganism as local bio activator compost kirinyuh. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 7(6), 1-5.
- Nasrun, N., Jalaluddin, J., & Mahfuddhah, M. (2017). Pengaruh jumlah ragi dan waktu fermentasi terhadap kadar bioetanol yang dihasilkan dari fermentasi kulit pepaya. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*, 4(2), 1-10.
- Negassa, L. W., Mohiuddin, M., & Tiruye, G. A. (2021). Treatment of brewery industrial wastewater and generation of sustainable bioelectricity by microbial fuel cell inoculated with locally isolated microorganisms. *Journal of Water Process Engineering*, 41, 102018.
- Nisak, F., Pratiwi, Y. I., & Gunawan, B. (2019). *Pemanfaatan biomas sampah organik*. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Nurjannah, L., Suryani, S., Achmadi, S. S., & Azhari, A. (2017). Produksi asam laktat oleh Lactobacillus delbrueckii subsp. Bulgaricus dengan sumber karbon tetes tebu. *Jurnal Teknologi Dan Industri Pertanian Indonesia*, 9(1), 1-9.
- Padmono, D. 2005. Alternatif Pengolahan Limbah Rumah Potong Hewan-Cakung. *Jurnal Teknik Lingkungan* 6(1) : 303 – 310.

- Pratiwi, I.G.A.P., I.W.D. Atmaja, dan N.N. Soniari. 2013. Analisis kualitas kompos limbah persawahan dengan mol sebagai dekomposer. *E-Jurnal Tropika*. 2(4): 195-203.
- Rahmayani, R., Maharani, A., Mustafiah, M., & Darnengsih, D. (2016). Pengaruh Penggunaan Cairan ampas tahu Terhadap Kadar Nitrogen Pupuk Organik Dari Endapan Limbah Cair Kelapa Sawit Menggunakan Mikroorganisme Lokal. *Journal of Chemical Process Engineering*, 1(2), 1-6.
- Ramandanni, D. P. (2023). *Pengembangan Media Busy Book Pada Materi Sistem Pencernaan Hewan Ruminansia Kelas V Sekolah Dasar* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Rasjid, I. H. S. (2018). *The great ruminant: Nutrisi, pakan, dan manajemen produksi*. Firstbox Media.
- Respati, N.Y. dan E. Yulianti. 2017. Optimasi suhu dan pH media pertumbuhan bakteri pelarut fosfat dari isolat bakteri termofilik. *Jurnal Pendidikan Biologi Universitas Negeri Yogyakarta*. 6(7): 423-430.
- Risna, Y. K., Sri-Harimurti, S. H., Wihandoyo, W., & Widodo, W. (2022). Kurva pertumbuhan isolat bakteri asam laktat dari saluran pencernaan itik lokal asal aceh. *Jurnal peternakan indonesia*, 24(1), 1-7.
- Rochani, A., Yuniningsih, S., & Ma'sum, Z. (2016). Pengaruh konsentrasi gula larutan molases terhadap kadar etanol pada proses fermentasi. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, 1(1), 43-48.
- Rohmawati, D., & Kimia, J. (2016). Pembuatan Kompos Dengan MOL Limbah Organik. *Kompos MOL*.
- Saha, A., Mandal, P., Dasgupta, S., Saha, D. (2008). Influence of Culture Media and Environmental Factors on Mycelia Growth and Sporulation of *Lasiopodiploda theobromae* (Pat.) Griffon and Maubl. *Journal of Environmental Biology*, 29(3), 407- 410.
- Savasturk, D., Kayahan, E., & Koku, H. (2018). Photofermentative hydrogen production from Molase: scale-up and outdoor operation at low carbon-to-nitrogen ratio. *International Journal of Hydrogen Energy*, 43(26), 11676-11687.
- Setiawati, M. R., Suryatmana, P., dan Simarmata, T. 2020. Keragaman mikroflora, mikrofauna, kandungan C-organik, dan total N tanah sawah akibat aplikasi azolla dan pupuk hayati. *SoilRens*. 18(1): 41-49.

- Setyahadi, S., Nurahman, M. I., & Gozan, M. (2014). Pengaruh Kecepatan Agitasi pada Media Sintesis untuk Produksi α -Amilase dari *Bacillus amyloliquefaciens* T1. *Warta Industri Hasil Pertanian*, 31(01), 16-21.
- Suryani, R. R., Hakim, A., Yusrianti, Y., Auvaria, S. W., & Mustika, I. (2021). Penambahan Chitosan Dan Plasticizerglycerin Dalam Pembuatan Bioplastik Berbahan Dasar Ekstrak Protein Cairan ampas tahu. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 7(2), 159–169.
- Sutari, N. W. S. 2010. Uji Berbagai Jenis Pupuk Cair Biourine terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal on Agricultural Sciences)* edisi desember 2010. Vol.29.
- Tyassena, A. F. A. (2015). *PENGARUH VARIASI KADAR MOLASE DAN LIMBAH JAMU (BERAS KENCUR DAN DAUN PEPAYA) TERHADAP PENGHASILAN BIOGAS OLEH BAKTERI METANOGE* (Doctoral dissertation, UAJY).
- Vivo, K. S. I. 2018. Pemanfaatan limbah hasil destilasi minyak serai wangi (*cymbopogon nardus* L.) Sebagai pakan tambahan dalam mereduksi gas metana yang dihasilkan. *Jurnal Teknosains*, 12 (1), 39 – 49.
- Wachid, M., & Mutia, P. (2019). Optimasi media kulit singkong pada pertumbuhan *Sacharomyces cereviceae*. *J Ilmiah Teknik Sipil Teknik Kimia*, 4, 92-101.
- Widyaningsih W., Supriharyono dan N. Widyorini. 2016. Analisis Total Bakteri Coliform Di Perairan Muara Kali Wiso Jepara. *MAQUARES*. 5(3): 157-164.
- Wulandari, N. K. R., Madrini, I. A. G. B., & Wijaya, I. M. A. S. (2019). Efek penambahan limbah makanan terhadap c/n rasio pada pengomposan limbah kertas. *J. BETA (Biosistem dan Tek. Pertanian)*, 8(1), 103.
- Yuliana, A., & Amin, S. (2016). Analisis Mikrobiologi Minuman Teh Kemasan Berdasarkan Nilai Apm Koliform. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada: Jurnal Ilmu-ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan dan Farmasi*, 15(1), 1-9.
- Yuliana, C., Hertadi, R., & Wahyuningrum, D. (2019). Produksi dan Optimasi Biosurfaktan dari Bakteri Halofilik *Chromohalobacter japonicus* BK-AB18. *CHEESA: Chemical Engineering Research Article*, 2(2), 56-65.
- Yuliana, N. (2012). Kinetika pertumbuhan bakteri asam laktat isolat T5 yang berasal dari tempoyak. *Jurnal Teknologi & Industri Hasil Pertanian*, 13(2), 108-116.
- Yulianingrum, H. (2019). Pengaruh Jenis, Dosis Mol dan Lama Fermentasi Terhadap Kandungan N Total Pada Biourin Sapi.