

DAFTAR PUSTAKA

- Acosta-Piantini, E., Rodríguez-Díez, E., Chavarri, M., López-de-Armentia, I., Villaran, M.C. & Lombraña, J.I., 2023. Preparation of Hydrolyzed Sugarcane Molasses as A Low-cost Medium for The Mass Production of Probiotic *Lactobacillus paracasei* ssp. *paracasei* F19. *Separations*, 10(1), pp.33.
- Agustiyani, D., Imamuddin, H., Faridah, E.N. & Oedjjono, 2004. Effect of pH and Organic Substrate on Growth and Activities of Ammonia-Oxidizing Bacteria. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 5(2).
- Antonius, S. & Agustiyani, D., 2011. Pengaruh Pupuk Organik Hayati yang Mengandung Mikroba Bermanfaat terhadap Pertumbuhan dan Hasil Panen Tanaman Semangka Serta Sifat Biokimia Tanahnya pada Percobaan Lapangan di Malinau-Kalimantan Timur. *Berkala Penelitian Hayati*, 16(2), pp.203-206.
- Asri, A.C. & Zulaika, E., 2016. Sinergisme Antar Isolat Azotobacter yang Dikonsorsiumkan. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2), pp.57-59.
- Cappuccino, J. G. & Sherman, N., 2014. *Microbiology: A Laboratory Manual Tenth Edition*. Pearson education inc.
- Cheng, F., Chien, H., Lei, N., Zhang, M., & Wan, H. 2019. Effect of Carbon and Nitrogen Sources on Activity of Cell Envelope Proteinase Produced by *Lactobacillus plantarum* LP69. *Sciend*. 23(1).
- Doresti, L., Setyati, W.A. & Widowati, I., 2018. Optimasi Sumber Karbon dan Nitrogen sebagai Co-Substrat untuk Pertumbuhan Bakteri Probiotik *Pseudomonas* sp. *Journal of Marine Research*, 7(3), pp.178-184.
- Gunawan, R., Anas, I. & Hazra, F., 2010. Produksi Masal Inokulum Azotobacter, Azospirillum dan Bakteri Pelarut Fosfat dengan Menggunakan Media Alternatif. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*, 12(2), pp.33-39.
- Holt, J.G., Krieg, N.R., Sneath, P.H.A., Staley, J.T. & Williams, S.T., 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology. 9th ed.* Philadelphia: Lippincot Williams & Wilkins.
- Kiding A., Khotimah S. & Linda R., 2015. Karakterisasi dan Kepadatan Bakteri Nitrifikasi pada Tingkat Kematangan Tanah Gambut yang Berbeda di Kawasan Hutan Lindung Gunung Ambawang Kab. Kubu Raya. *Jurnal Protobiont*, 4(1), pp.17-21.
- Kusumaningati, M.A., Nurhatika, S. & Muhibuddin, A., 2013. Pengaruh Konsentrasi Inokulum Bakteri *Zymomonas mobilis* dan Lama Fermentasi pada Produksi Etanol dari Sampah Sayur dan Buah Pasar Wonokromo Surabaya. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 2(2), pp.218-223.

- Marsidi, R., 2002. Proses Nitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Amoniak Konsentrasi Tinggi. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 3(3), pp.195-204.
- Palupi, R. & Asngad, A., 2022. Pemanfaatan *Azolla microphylla* dan Daun Kelor sebagai Bahan Pupuk Organik Cair dengan Penambahan Bioaktivator Rebung Bambu Betung. In *Prosiding SNPBS (Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek)*, pp. 176-182.
- Pranoto, S.H., 2010. Selection of Nitrification and Denitrification Bacteria with its Application in Culture Medium of Pacific White Shrimp (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 9(2), pp.184-195.
- Prasetio, J. & Widyastuti, S., 2020. Pupuk Organik Cair dari Limbah Industri Tempe. *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 18(2), pp.22-32.
- Pujihastuti, Y.P., 2011. Nitrification and Denitrification in Pond. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 10(1), pp.89-98.
- Rahardja, B.S., Prayogo, G.M., & Hardhianto, M.D., 2010. Efektifitas Bakteri *Pseudomonas* sebagai Pengurai Bahan Organik (Protein, Karbohidrat, Lemak) pada Media Air Limbah Pembenuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*) Sistem Resirkulasi Tertutup. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 2(2).
- Rahmaningsih, S., Wilis, S. & Mulyana, A., 2017. Bakteri Patogen dari Perairan Pantai dan Kawasan Tambak di Kecamatan Jenu Kabupaten Tuban. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*, 12(1), pp.1-5
- Ramadhanti, N., Melia, S., Hellyward, J. & Purwati, E., 2021. Characteristics of Lactic Acid Bacteria Isolated from Palm Sugar from West Sumatra, Indonesia and Their Potential as A Probiotic. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(5).
- Safitri, M.P., Caronge, M.W. & Kadirman, K., 2018. Pengaruh Pemberian Sumber Nitrogen dan Bibit Bakteri *Acetobacter xylinum* terhadap Kualitas Hasil Nata de Tala. *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 3(2), pp.95-106.
- Saifullah., 2013. Peran Amonium Klorida (NH_4Cl) dan Sodium Nitrit (NaNO_2) dalam Menambah Bakteri Nitrifikasi. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 2(2), pp. 171-177.
- Setiawati, M.R., Suryatmana, P. & Chusnul, A., 2017. Karakteristik *Azolla pinnata* sebagai Pengganti Bahan Pembawa Pupuk Hayati Padat Bakteri Penambat N_2 dan Bakteri Pelarut P. *Soilrens*, 15(1), pp.46-52.
- Sezonov, G., Joseleau-Petit, D. & d'Ari, R., 2007. *Escherichia coli* Physiology in Luria-Bertani Broth. *Journal of Bacteriology*, 189(23), pp.8746-8749.

- Simanungkalit, R.D.M., Suriadikarta, D.A., Saraswati, R., Setyorini D. & Hartatik, W., 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Bogor: Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Suastuti M. (1998). Pemanfaatan Hasil Samping Industri Pertanian Molase dan Limbah Cair Tahu sebagai Sumber Karbon dan Nitrogen untuk Produksi Biosurfaktan oleh *Bacillus* sp Galur Komersil dan Lokal. *Tesis*. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Tarigan, D.M.S. & Manalu, D.S.T., 2019. *Azolla pinnata* Segar sebagai Pakan Alternatif untuk Mengurangi Biaya Produksi Ayam Broiler. *Jurnal AGRISEP: Kajian Masalah Sosial Ekonomi Pertanian dan Agribisnis*, pp.177-186.
- Thohari, N. M., Pestariati & Istanto, W., 2019. Pemanfaatan Tepung Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) sebagai Media Alternatif NA (*Nutrient Agar*) untuk Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Jurnal Analisis Kesehatan*, 8(2), pp.725-737.
- Utomo, S. & Nurlita, H., 2011. Potensi nitrifikasi oleh bakteri yang terdapat di laut aliran kali plumbon, laut aliran kali banjir kanal barat dan laut aliran kali banjir kanal timur. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 8(1), pp.1-7.
- Vessey, J.K., 2003. Plant Growth Promoting Rhizobacteria as Biofertilizer. *Plant Soil*, 255: 571-586.
- Waluyo L. 2008. *Mikrobiologi lingkungan*. UMM Press, Malang.
- Wang, C. & Kuzyakov, Y., 2024. Mechanisms and Implications of Bacterial–Fungal Competition for Soil Resources. *The ISME Journal*, 18(1), pp.1-19
- Wang, H., Guo, J., Chen, X. & He, H., 2023. The Metabolomics Changes in Luria–Bertani Broth Medium Under Different Sterilization Methods and Their Effects on *Bacillus* Growth. *Metabolites*, 13(8), pp.958.
- Widiyani, P., Latif, H., Lukman, D.W. & Sudarwanto, M.B., 2021. Artikel Review: Bakteri Nitritasi dan Peranannya dalam Keberadaan Nitrit pada Sarang Burung Walet. *Jurnal Kajian Veteriner*, 9(2), pp.98-109.
- Wulandari, S., Nisa, Y.S., Taryono, T., Indarti, S. & Sayekti, R.S., 2021. Sterilisasi Peralatan dan Media Kultur Jaringan. *Agrotechnology Innovation (Agrinova)*, 4(2), pp.16-19.
- Yahya., Nursyam, H., Risjani, Y. & Soemarno., 2014. Karakteristik Bakteri di Perairan Mangrove Pesisir Kraton Pasuruan. *Ilmu Kelautan*, 19(1), pp.35-42.
- Yanti, D., Rahmawati, R. & Kurniatuhadi, R., 2021. Karakteristik Morfologis dan Fisiologis Bakteri Endofit dari Akar Napas Tumbuhan *Avicennia marina* (fork) vierh di Mempawah Mangrove Park. *Biologica Samudra*, 3(2), pp.166-183.