

DAFTAR PUSTAKA

- Akhdiya, A., 2003. Isolasi Bakteri Penghasil Enzim Protease Alkalin Termostabil. *Proceeding of ITB Engineering Science*, 9(2), pp. 129-159.
- Amaliah, Z. Z. N., Bahri, S. & Amelia, P., 2018. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Asam Laktat dari Limbah Cair Rendaman Kacang Kedelai. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 5(1), pp. 253-257.
- Andriani, R., 2016. Pengenalan Alat-Alat Laboratorium Mikrobiologi Untuk Mengatasi. *Jurnal Mikrobiologi*, 1(1), pp.1-7.
- Arun, C. & Sivashanmugam, P., 2017. Study on Optimization of Process Parameters for Enhancing the Multi-Hydrolytic Enzyme Activity in Garbage Enzyme Produced from Preconsumer Organic Waste. *Bioresource Technology*, 226, pp. 200-210.
- Behera, B. C., Singdevsachan, S. K., Mishra, R. R., Sethi, B. K., Dutta, S. K. & Thatoi, H. N., 2016. Phosphate Solubilising Bacteria from Mangrove Soils of Mahanadi River Delta, Odisha, India. *World journal of agricultural research*, 4(1), pp. 18-23.
- Carvalho, R. V. D., Correa, T. L. R., Silva, J. C. M. D., Mansur, L. R. C. D. O. & Martins, M. L. L., 2008. Properties of an Amylase from Thermophilic *Bacillus* sp. *Brazilian Journal of Microbiology*, 39(1), pp. 102-107.
- Darmanto, A., Soeparman, S. & Widhiyanuriawan, D., 2012. Pengaruh Kondisi Temperatur Mesophilic (35°C) dan Thermophilic (55°C) Anaerob Digester Kotoran Kuda Terhadap Produksi Biogas. *Rekayasa Mesin*, 3(2), pp. 317-326.
- Darmayasa I. B. G., 2008. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Pendegradasi Lipid (Lemak) pada Beberapa Tempat Pembuangan Limbah dan Estuari DAM Denpasar. *Jurnal Bumi Lestari*, 8(2), pp. 122-127.
- Flori, F., Mukarlina, M. & Rahmawati, R., 2020. Karakterisasi *Bacillus* spp. dan *Fusarium* sp. dari Tanaman Lada (*Piper nigrum* L.) di Desa Jaga. *Protobiont*, 9(1), pp. 50-55.
- Gumelar, G. & Fariyanto, D. E., 2020. Pengaruh Waktu Perkecambahan Biji Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus* L.) terhadap Produksi Enzim α -Amilase. *CERMIN: Jurnal Penelitian*, 4(1), pp. 68-77.
- Habibie, F. M., Wardani, A. K. & Nurcholis, M., 2014. Isolasi dan Identifikasi Molekuler Mikroorganisme Termofilik Penghasil Xilanase dari Lumpur Panas Lapindo. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 2(4), pp. 231-238.
- Hidayat, R. & Alhadi, F., 2012. Identifikasi *Streptococcus equi* dari Kuda yang diduga Menderita Strangles. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 17(3), pp. 199-203.
- Holt, J. G., Krieg, N. R., Sneath, P. H.A., Staley, J. T. & William, S. T., 1994. *Bergey's Manual of Determinative Bacteriology*. 2nd Edition. New York: Lippincott William and Wilkins.
- Islamiah, D. N. & Rahmawati, R. L., 2017. Jenis-jenis Bakteri Rizosfer Kawasan Tanah Mangrove *Avicennia* di Kelurahan Terusan, Kecamatan Mempawah Hilir, Kalimantan Barat. *Protobiont*, 6(3), pp. 165-172.

- Ismail, Y. S., Yulvizar, C. & Mazhitov, B., 2018. Characterization of Lactic Acid Bacteria from Local Cow's Milk Kefir. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 130(1), pp. 1-8.
- Istia'nah, D., Utami, U. & Barizi, A., 2020. Karakterisasi Enzim Amilase dari Bakteri *Bacillus megaterium* pada Variasi Suhu, pH dan Konsentrasi Substrat. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya*, 2(1), pp. 11-17.
- Kiti, A. A., Jamilah, I. & Rusmarilin, H., 2020. Studi Kualitatif Aktivitas Amilolitik Bakteri Asam Laktat yang diisolasi dari Pangan Tradisional Aceh Pliek U. *Health and Contemporary Technology Journal*, 1(1), 5-9.
- Kresnawaty, I., Wahyu, R. & Sasongko, A., 2019. Aktivitas Amilase Bakteri Amilolitik Asal Larva Black Soldier Fly (*Hermetia illucens*). *Menara Perkebunan*, 87(2), pp. 140-146.
- Manohar, P., Gothandam, K. M., Kannan, V. R. & Ramesh, N., 2021. Enhanced Amylolytic Activity of Intracellular α -amylase Produced by *Bacillus tequilensis*. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 6(6), pp. 1314-1318.
- Masnilah, R., Astono, T. H. & Aini, L. Q., 2013. Karakterisasi Bakteri Penyebab Penyakit Hawar Daun Edamame di Jember. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1), pp. 10-14.
- Nisa, I. K., Sitoresmi, P., Lukiati, B., Saptawati, R. T., & Rodiansyah, A., 2021. The potential of Amylase Enzyme Activity Against Bacteria Isolated from Several Lakes in East Java, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 22(1), pp. 42-49.
- Nurchayanti, A. D. R., Dewi, L. & Timotius, K. H., 2011. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Polar dan Non Polar Biji Selasih (*Ocimum sanctum* Linn). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 22(1), pp. 1-6.
- Nurfajriah, S., Inggraini, M. & Ilsan, N. A., 2017. Skrining Rhizobakteri Mangrove *Rhizosphora* sp. Penghasil Amilase. *Jurnal Mitra Kesehatan*, 1(1), pp. 12-17.
- Purnawan, A., Capriyanti, Y., Kurniatin, P. A. & Rahmani, N., 2016. Optimasi Produksi Enzim Amilase dari Bakteri Laut Jakarta (*Arthrobacter arilaitensis*). *Jurnal Biologi Indonesia*, 11(2), pp. 215-244.
- Puspita, F., Ali, M. & Pratama, R., 2017. Isolasi dan Karakterisasi Morfologi dan Fisiologi Bakteri *Bacillus* sp. Endofitik dari Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Agroteknologi Tropika*, 6(2), pp. 44-49.
- Rahayu, S. A. & Gumilar, M. M. H., 2017. Uji Cemar Air Minum Masyarakat Sekitar Margahayu Raya Bandung dengan Identifikasi Bakteri *Escherichia coli*. *Indonesian Journal of Pharmaceutical Science and Technology*, 4(2), pp. 50-56.
- Rahayuningsih, T., Isnatin, U. & Parwi, P., 2018. Isolasi dan Seleksi Bakteri sebagai Agen Bioremediasi Limbah Cair Pabrik Kayu Putih. *Jurnal Agri-Tek: Jurnal Penelitian Ilmu-Ilmu Eksakta*, 19(2), pp. 96-99.
- Remijawa, E. S., Rupidara, A. D., Ngginak, J. & Radjasa, O. K., 2020. Isolasi dan Seleksi Bakteri Penghasil Enzim Ekstraseluler pada Tanah Mangrove di Pantai Noelbaki. *Jurnal Enggano*, 5(2), pp. 164-180.

- Rismawati, Y., Bahri, S. & Prismawiryanti, P., 2016. Produksi Glukosa dari Jerami Padi (*Oryza sativa*) Menggunakan Jamur *Trichoderma* sp. *KOVALEN: Jurnal Riset Kimia*, 2(2), pp. 67-76.
- Rodriguez, V. B., Alameda, E. J., Gallegos, J. M., Requena, A. R. & Lopez, A. G., 2006. Enzymatic Hydrolysis of Soluble Starch with an α -Amylase from *Bacillus licheniformis*. *Biotechnology progress*, 22(3), pp. 718-722.
- Sardiani, N., Litaay, M., Budji, R. G. & Priosambodo, D., 2015. Potensi Tunikata *Rhopalaea* Sp sebagai Sumber Inokulum Bakteri Endosimbion Penghasil Antibakteri; 1. Karakterisasi Isolat. *Jurnal Alam dan Lingkungan*, 6(11), pp. 1-10.
- Sari, M. B., Sanjaya, Y. & Djamal, M., 2017. Pengembangan Spektrometer Cahaya Tampak Menggunakan LED RGB untuk Menentukan Konsentrasi Glukosa. *Risalah Fisika*, 1(1), pp. 21-27.
- Satrimafitrah, P., Razak, A. R., Hardi, J., Puspitasari, D. J. & Yelengete, I., 2020. Thermostable Amylase Activity Produced by Thermophilic Bacteria Isolated from Pulu Hotspring, Central Sulawesi. *In Journal of Physics: Conference Series*, 1434(1), pp. 1-5.
- Seniati, S., Marbiah, M. & Irham, A., 2019. Pengukuran Kepadatan Bakteri *Vibrio harveyi* Secara Cepat dengan Menggunakan Spektrofotometer. *Agro kompleks: Jurnal Teknologi Perikanan, Perkebunan dan Agribisnis*, 19(2), pp. 12-19.
- Silitonga, L. R., Nursyirwani, N. & Effendi, I., 2019. Isolation, Identification and Sensitivity of Amylolytic Bacteria from Mangrove Ecosystem Sediment in Purnama Marine Station Dumai on the Pathogenic Bacteria. *Asian Journal of Aquatic Sciences*, 2(3), pp. 257-266.
- Sinatari, H. M., Aminin A. L. N. & Sarjono, P. R., 2013. Pemurnian Selulase dari Isolat KB Kompos Termofilik Desa Bayat Klaten Menggunakan Fraksinasi Amonium Sulfat. *Chemical Info Journal*, 1(1), pp. 130-140.
- Subagiyo, S., Djarod, M. S. R. & Setyati, W. A., 2017. Potensi Ekosistem Mangrove sebagai Sumber Bakteri untuk Produksi Protease, Amilase dan Selulase. *Jurnal Kelautan Tropis*, 20(2), pp. 106-111.
- Sudin, S., Sulistijowati, R. & Hermain, R. M. 2020. Penapisan dan Pola Pertumbuhan Bakteri Kitinolitik dari Cangkang Rajungan (*Portunus pelagicus*). *Jambura Fish Processing Journal*, 2(1), pp. 36-45.
- Suhartono, S., Muhayya, S. R., Nursanty, R., Evarianti, E. & Ismail, Y. S., 2019. Isolation and Characterization of Biofilm-Mediated Vibriosis-Causing Bacteria from *Macrobrachium rosenbergii*-aquaculture. *Journal of Physics: Conference Series*, 1321(3), pp. 1-4.
- Supriyanti, F. M. T. & Heryanto, T. E., 2013. Penentuan Aktivitas Amilase Kasar Termofil *Bacillus subtilis* Isolat Kawah Gunung Darajat Garut, Jawa Barat. *Bionatura Jurnal Ilmu-ilmu Hayati dan Fisik*, 15(2), pp. 107-113.
- Suyono, Y. & Salahudin, F., 2011. Identifikasi dan Karakterisasi Bakteri *Pseudomonas* pada Tanah yang Terindikasi Terkontaminasi Logam. *Jurnal Biopropal Industri*, 2(1), pp. 8-13.
- Triandini, I. G. A. A. H. & Suryadi, B. F., 2018. Uji Aktivitas dan Produksi Antibakteri *Bacillus lentus* yang diisolasi dari Sistem Pencernaan Landak Laut

- dalam Menghambat Bakteri Penyebab Infeksi pada Kehamilan. *Jurnal Sangkareang Mataram*, 4(2), pp. 34-40.
- Tu, N., Doan, V. & Le, T., 2015. Amylase Producing *Bacillus megaterium* T04 Isolated in Rach Lang Stream of Vietnam. *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 5(10), pp. 12-15.
- Vaikundamoorthy, R., Rajendran, R., Selvaraju, A., Moorthy, K. & Perumal, S., 2018. Development of Thermostable Amylase Enzyme from *Bacillus cereus* for Potential Antibiofilm Activity. *Bioorganic chemistry*, 77, pp. 494-506.
- Vos, P., Garrity, G., Jones, D., Krieg, N. R., Ludwig, W., Rainey, F. A. & Whitman, W. B., 2009. *Bergey's manual of systematic bacteriology: Volume 3: The Firmicutes. 2nd Edition*. New York: Springer Science & Business Media.
- Wahyuningsih, S. S., Mursyanti, E. & Atmodjo, P. K., 2019. Pola Pertumbuhan dan Produksi α -Amilase *Bacillus amyloliquefaciens* pada Substrat Pati Jagung dengan Variasi pH Awal Media dan Waktu Inkubasi. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 9(2), pp. 84-91.
- Wati, F. D. A., Nurcahyanti, S. D. & Addy, H. S., 2017. Eksplorasi *Bacillus* spp., dari Perakaran Kubis sebagai Agen Antagonis *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 15(2), pp. 217-225.
- Wulandhari, P. S., Rachmawati, D. & Susilowati, T. 2017. Pengaruh Kombinasi Ekstrak Nanas dalam Pakan Buatan dan Probiotik pada Media terhadap Efisiensi Pemanfaatan Pakan dan Pertumbuhan Ikan Tawes (*Puntius javanicus*). *Journal of Aquaculture Management and Technology*, 6(4), pp. 157-166.
- Yasin, M. N., Astuti, W. & Gunawan, R., 2017. Screening Bakteri Penghasil Amilase dari Sedimen Sumber Air Panas Dondang Muara Jawa. *Jurnal Atomik*, 2(2), pp. 213-215.
- Zubaidah, A., Prasetyo, D., Handajani, H., Rohmah, S. P. & Puspita, D. A., 2019. Screening Bakteri Selulolitik dan Amilolitik pada Rumen Sapi sebagai Kandidat Probiotik Pada Budidaya Ikan secara In Vitro. *Jurnal Riset Akuakultur*, 14(4), pp. 261-271.