

DAFTAR PUSTAKA

- Abasa, S., Pancasakti Makassar, U., & Ishak, P. (2023). *Uji Toksisitas Akut Ekstrak Etanol Daun Senggani (Melastoma Polyanthum Bl.) Terhadap Larva Udang (Artemia Salina Leach) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt) Acute Toxicity Test The Ethanol Extract Of The Senggani Leaves (Melastoma Polyanthum B. 2(1), 2830–7070.*
- Alauhdin, M., Tirza Eden, W., & Alighiri, D. (2021). Aplikasi Spektroskopi Inframerah Untuk Analisis Tanaman Dan Obat Herbal. *Inovasi Sains Dan Kesehatan*, 84–118. <https://doi.org/10.15294/V0i0.15>
- Aminin, A. L. N., Milarsih, Y., & Mulyani, N. S. (2022). Isolasi Dan Karakterisasi Amilase Termotabil dari Geobacillus Dytae-14. *Greensphere: Journal Of Environmental Chemistry*, 2(2), 1–6. <https://doi.org/10.14710/Gjec.2022.16321>
- Aryati, P. C., Pangastuti, A., & Sari, S. L. A. (2017). Amylase Production Potentials Of Bacterial Isolates Obtained From The Gut Of Oryctes Rhinoceros Larvae. *Iop Conference Series: Materials Science And Engineering*, 193(1). <https://doi.org/10.1088/1757-899x/193/1/012006>
- Astuty, E., & Angkejaya, O. W. (2022). Pelatihan Sterilisasi Alat Dan Bahan Medis Pada Anggota Tim Bantuan Medis Vertebrae Fakultas Kedokteran Universitas Pattimura. *Society: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(5), 284–290. <https://doi.org/10.55824/Jpm.V1i5.137>
- Dali, S., Natsir, H., Usman, H., & Ahmad, A. (2015). Bioaktivitas Antibakteri Fraksi Protein Alga Merah Gelidium Amansii Ari Perairan Cikoang Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi Dan Farmakologi*, 15(1), 47–52.
- Dangeubun, E.J & Katja, D. . (2022). Sifat Toksisitas Dan Kemampuan Penghambatan Enzim A-Amilase Dari Ekstrak Biji Buah Matoa (Pometia Pinnata J. R & G. Forst). *Chemistry Progress*, 15(1), 1–8.
- Devy, S. (2022). A Potential Analysis Of 10 Types Of Carbon Sources For Amylase Production From Aspergillus Sp. Lbkurcc304. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 12(2), 50–58. <https://doi.org/10.37859/Jp.V12i2.3370>
- Galung, F. S. (2021). Journal Of Agritech Science, Vol 5 No 1, Mei 2021 Analisis Kandungan Karbohidrat (Glukosa) Pada Salak Golla – Golla. *Journal Of Agritech Science*, 5(1), 10–14.
- Gatson, J. W., Benz, B. F., Chandrasekaran, C., Satomi, M., Venkateswaran, K., & Hart, M. E. (2016). Bacillus Tequilensis Sp. Nov., Isolated From A 2000-Year-Old Mexican Shaft-Tomb, Is Closely Related To Bacillus Subtilis. *International Journal Of Systematic And Evolutionary Microbiology*, 56(7), 1475–1484. <https://doi.org/10.1099/Ijs.0.63946-0>
- Ghosh, S., & Chatterjee, S. (2020). *From Gut Content Of Perionyx Excavatus And*. 13(June), 670–675.
- Gómez-Villegas, P., Vigara, J., Romero, L., Gotor, C., Raposo, S., Gonçalves, B., & León, R. (2021). Biochemical Characterization Of The Amylase Activity From The New Haloarchaeal Strain Haloarcula Sp. Hs Isolated In The Odier Marshlands. *Biology*, 10(4). <https://doi.org/10.3390/Biology10040337>
- Gunawan, K. E. D., Priyanto, J. A., & Mubarik, N. R. (2023). Seleksi Dan Karakterisasi Bakteri Halotoleran Penghasil Enzim Amilase Dari Produk

- Fermentasi Ikan-Inasua. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 9(3), 96–103. <https://doi.org/10.29244/jsdh.9.3.96-103>
- Hasanah, A., Susilawati, I. O., Biologi, P. S., Mangkurat, L., Selatan, K., Mikrobiologi, D., Alam, P., Mangkurat, U. L., Alam, P., & Mangkurat, U. L. (2024). *Aktivitas Ekstrak Kasar Enzim Amilase Dari Bakteri Aeromonas Hydrophila Isolat M1s2 Asal Lahan Rawa Mandiangin, Kalimantan Selatan*. 21, 118–130.
- 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), 11. <https://doi.org/10.26740/jrba.v2n1.p11-17>
- Jannah, S. N., Rahmadias Hanifa, Y., Utomo, A. B., Kurnia, A., Prambodo, D., Arina, D., & Lunggani, T. (2021). Isolasi Dan Potensi Enzim Hidrolase Bakteri Symbion Padina Sp. Dari Pantai Lengkuas Belitung Isolation And Potential Of Bacterial Hydrolase Enzymes Symbion Padina Sp. From Lengkuas Beach Belitung. *Bioma*, 23(1), 11–17.
- Jelita, S. F., Setyowati, G. W., Ferdinand, M., Zuhrotun, A., Studi, P., Farmasi, S., Farmasi, F., Padjadjaran, U., Farmasi, D. B., Farmasi, F., Padjadjaran, U., & Farmasi, F. (2020). *Farmaka Farmaka*. 18, 14–22.
- Jin, M., Gai, Y., Guo, X., Hou, Y., & Zeng, R. (2019). Properties And Applications Of Extremozymes From Deep-Sea Extremophilic Microorganisms: A Mini Review. *Marine Drugs*, 17(12). <https://doi.org/10.3390/md17120656>
- Julianti, E., Fathurohman, M., Damayanti, S., & Kartasasmita, R. E. (2018). Isolate Of Heterotrophic Microalgae As A Potential Source For Docohexaenoic Acid (Dha). *Marine Research In Indonesia*, 43(2), 79–84. <https://doi.org/10.14203/mri.v43i2.264>
- Kizhakedathil, M. P. J., & C, S. D. (2021). Acid Stable A-Amylase From Pseudomonas Balearica Vitps19—Production, Purification And Characterization. *Biotechnology Reports*, 30, 0–7. <https://doi.org/10.1016/j.btre.2021.e00603>
- Klinfoong, R., Thummakasorn, C., Ungwiwatkul, S., Boontanom, P., & Chantarasiri, A. (2022). Diversity And Activity Of Amylase-Producing Bacteria Isolated From Mangrove Soil In Thailand. *Biodiversitas*, 23(10), 5519–5531. <https://doi.org/10.13057/biodiv/D231064>
- Komari, N., & Susilo, T. B. (2021). *Enzimologi Macam, Fungsi, Dan Aplikasi Enzim* (Issue July 2021).
- Martina, A., Roza, R. M., Lestari, W., & ... (2018). Produksi Fitohormon Asam Giberelat (Ga3) Oleh Aspergillus Sp. Iirta Asal Tanah Gambut Riau Pada Variasi Waktu Inkubasi Dan Agitasi. *Prosiding Seminar ...*, September, 2–8. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/hayati/article/view/658>
- Mutlu, M. B., & Poyraz, N. (2017). Enzymatic And Antibiotic Susceptibility Activities Of Phenol Degrading Bacteria Isolated From Waste Water. *Anadolu University Journal Of Science And Technology –C Life Sciences And Biotechnology*, 1–1. <https://doi.org/10.18036/aubtdc.289555>
- Nikaidou, Y., Guo, Y., Taguchi, M., Chohnan, S., Nishizawa, T., & Kurusu, Y. (2023). Complete Genome Sequence Of Pseudoalteromonas Sp. Ps1m3, A Psychrotrophic Bacterium Isolated From Deep-Sea Sediment Off The Boso Peninsula, Japan Trench. *Marine Genomics*, 69(September 2022), 101028.

- <https://doi.org/10.1016/J.Margen.2023.101028>
- Ningtyas, N., Mubarik, N. R., & Rahayuningsih, M. (2023). Penapisan Dan Karakterisasi Amilase Dari Bakteri Asal Ekoenzim. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 28(3), 441–448. <https://doi.org/10.18343/Jipi.28.3.441>
- Nisa, I. K., Prabaningtyas, S., Lukiat, B., Saptawati, R. T., & Rodiansyah, A. (2021). The Potential Of Amylase Enzyme Activity Against Bacteria Isolated From Several Lakes In East Java, Indonesia. *Biodiversitas*, 22(1), 42–49. <https://doi.org/10.13057/Biodiv/D220106>
- Novi, C., Lestari, R., & Puspitasari, R. (2024). Uji Sitotoksik Ekstrak Daun Walang (*Etlintera Walang* (Blume) R. M. Sm) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). 01(01), 21–28.
- Padmavathi, T., Bhargavi, R., Priyanka, P. R., Niranjana, N. R., & Pavitra, P. V. (2018). Screening Of Potential Probiotic Lactic Acid Bacteria And Production Of Amylase And Its Partial Purification. *Journal Of Genetic Engineering And Biotechnology*, 16(2), 357–362. <https://doi.org/10.1016/J.Jgeb.2018.03.005>
- Pathia, N., & Aristoteles, B. (N.D.). Pengaruh Suhu Dan Waktu Terhadap Diameter Uji Resistensi Bakteri *Pseudomonas Aeruginosa*.
- Phieter, A. C., Chrisnasari, R., & Pantjajani, T. (2020). Karakterisasi Enzim Pemecah Pati Dari Malt Serelia. *Keluwih: Jurnal Sains Dan Teknologi*, 1(1), 38–48. <https://doi.org/10.24123/Saintek.V1i1.2773>
- Pohan, D. J., Marantuan, R. S., & Djojoputro, M. (2023). Toxicity Test Of Strong Drug Using The Bslt (Brine Shrimp Lethality Test) Method. *International Journal Of Health Sciences And Research*, 13(2), 203–209. <https://doi.org/10.52403/Ijhsr.20230228>
- Prihatiningsih, N., & Djatmiko, H. A. (2016). Enzim Amilase Sebagai Komponen Antagonis *Bacillus Subtilis* B315 Terhadap *Ralstonia Solanacearum* Kentang. *Jurnal Hama Dan Penyakit Tumbuhan Tropika*, 16(1), 10. <https://doi.org/10.23960/J.Hppt.11610-16>
- Purnawan, A., Capriyanti, Y., Kurniatin, P., & Rahmani, N. (2015). Optimasi Produksi Enzim Amilase Dari Bakteri Laut Jakarta (*Arthrobacter Arilaitensis*). *Jurnal Biologi Indonesia*, 11(2), 215–224.
- Purwani, N. N. (2018). Enzim : Aplikasi Di Bidang Kesehatan Sebagai Agen Terapi. *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 9(2), 168–176.
- Ramadhan, B., & Wikandari, P. R. (2021). Review Artikel: Aktivitas Enzim Amilase Dari Bakteri Asam Laktat (Karakteristik Dan Aplikasi). *Unesa Journal Of Chemistry*, 10(2), 109–120. <https://doi.org/10.26740/Ujc.V10n2.P109-120>
- Rori, C. A., Ester, F., Kandou, F., & Tangapo, A. M. (2020). *Jurnal*. 28.
- Sampoerna, M., & Pandapotan Nasution, M. (2022). Uji Sitotoksitas Ekstrak Etanol Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca* L.) Dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (Bslt). *Journal Of Health And Medical Science*, 1(3), 203–218. <https://pusdikra-publishing.com/index.php/jkes/home>
- Sanjaya, E. H., Suharti, S., Alvionita, M., Telussa, I., Febriana, S., & Clevanota, H. (2024). Isolation And Characterization Of Amylase Enzyme Produced By Indigenous Bacteria From Sugar Factory Waste. *The Open Biotechnology Journal*, 18(1), 1–13. <https://doi.org/10.2174/0118740707296261240418114958>
- Saputra, D., & Nurhayati, T. (2014). Produksi Dan Aplikasi Pepton Ikan Selar

- Untuk Media Pertumbuhan Bakteri. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 16(3), 215–223. <https://doi.org/10.17844/jphpi.V16i3.8059>
- Sarjono, P. R., Ismiyarto, I., Ngadiwiyana, N., & Prasetya, N. B. A. (2022). Bakteri Endofit F4 Dari Daun Pepaya (*Carica Papaya* L): Potensinya Sebagai Penghasil Enzim Ekstraseluler. *Greensphere: Journal Of Environmental Chemistry*, 2(1), 1–7. <https://doi.org/10.14710/Gjec.2022.14794>
- Saryono, Devi, S., Nugroho, T. T., Fadhila, W. F., Lorenita, L., Nasution, F. S., & Suraya, N. (2023). Amylase Enzyme Production With Variation Of Carbon Sources And Molecular Identification Of Thermophilic Fungus *Aspergillus* Sp. Lbkurcc304 From Bukik Gadang, West Sumatra, Indonesia. *Biodiversitas*, 24(2), 1200–1205. <https://doi.org/10.13057/Biodiv/D240261>
- Selvia, R. I., Wuryanti, W., & Sriatun, S. (2015). Isolasi Dan Karakterisasi Kitinase Dari Isolat Jamur Akuatik Kitinolitik Berasal Dari Kupu-Kupu (Lepidoptera). *Jurnal Kimia Sains Dan Aplikasi*, 16(3), 97–101. <https://doi.org/10.14710/Jksa.16.3.97-101>
- Seprianto. (2017). Isolasi Dan Penapisan Bakteri Selulolitik Dari Berbagai Jenis Tanah Sebagai Penghasil Enzim Selulase. *Ijobb*, 1(2), 64–80.
- Sharah, A., Karnila, R., & Desmelati, D. (2015). Pembuatan Kurva Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Yang Di Isolasi Dari Ikan Peda Kembang (*Rastrelliger* Sp.). *Jom (Jurnal Online Mahasiswa)*, 2(2), 1–8.
- Silaban, S., Marika, D. B., & Simorangkir, M. (2020). Isolation And Characterization Of Amylase-Producing Amylolytic Bacteria From Rice Soil Samples. *Journal Of Physics: Conference Series*, 1485(1). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1485/1/012006>
- Solahuddin, Hanifa, N. I., Deccati, R. F., & Muliarsari, H. (2021). Isolasi Dan Uji Aktivitas Enzim Selulase Dari Rumen Sapi (*Bibos Javanicus*). *Journal Of Science, Technology, And Enterpreneurship*, 3(1), 3–9.
- Sundari, A. S., Purwani, N. N., & Kurniati, A. (2019). Isolasi Dan Penentuan Indeks hidrolisis Bakteri Amilolitik Dari Tanah Sediment Mangrove Di Wonorejo, Surabaya. *Quantum: Jurnal Inovasi Pendidikan Sains*, 10(1), 38. <https://doi.org/10.20527/Quantum.V10i1.5879>
- Susilowati, F. (2017). Uji Brine Shrimp Lethality Test (Bslt) Ekstrak Etil Asetat Spons *Calthropella* Sp. Asal Zona Intertidal Pantai Krakal Gunung Kidul Yogyakarta. *Pharmaceutical Journal Of Islamic Pharmacy*, 1(1), 1. <https://doi.org/10.21111/Pharmasipha.V1i1.1118>
- Tu, N., Vinh, D., & Thu, L. (2015). Amylase Producing *Bacillus Megaterium* T04 Isolated In Rach Lang Stream Of Vietnam. *Journal Of Applied Pharmaceutical Science*, 5(10), 12–15. <https://doi.org/10.7324/Japs.2015.501003>
- Varayil, J. E., Bauer, B. A., & Hurt, T. (2014). *Suplemen Enzim Yang Dijual Bebas : Apa Yang Perlu Diketahui Dokter*. 89(September), 1307–1312.
- Wahjuni, S. (2017). *Isolasi Enzim Amilase Dari Kecambah Biji Jagung Lokal Seraya (Zea Mays L.) Untuk Hidrolisis Pati Sri*.
- Wang, X., Kan, G., Shi, C., Xie, Q., Ju, Y., Wang, R., Qiao, Y., & Ren, X. (2019). Purification And Characterization Of A Novel Wild-Type A-Amylase From Antarctic Sea Ice Bacterium *Pseudoalteromonas* Sp. M175. *Protein Expression And Purification*, 164(June), 105444. <https://doi.org/10.1016/J.Pep.2019.06.004>

- Wardani, R. Y., & Rudiana Agustini. (2017). Pengaruh Konsentrasi Yeast Hydrolysate Enzymatic (Yhe) Sebagai Suplemen Media Kultur Untuk Pertumbuhan. *Unesa Journal Of Chemistry*, 6(1), 25–31.
- Wilapangga, A., & Syaputra, S. (2018). Analisis Antibakteri Metode Agar Cakram Dan Uji Toksisitas Menggunakan Bslt (Brine Shrimp Lethality Test) Dari Ekstrak Metanol Daun Salam (*Eugenia Polyantha*). *Indonesian Journal Of Biotechnology And Biodiversity*, 2(2), 50–56.
- Wirajana, I. N., Sirait, R. R., & Suarya, P. (2021). Pemurnian Amilase Mikroba Amilolitik Dengan Fraksinasi Amonium Sulfat Dan Amobilisasi Pada Agar-Agar Komersial. *Jurnal Kimia*, 15(1), 41. <https://doi.org/10.24843/Jchem.2021.V15.I01.P07>