

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, N., Ullah, N., Qasim, M., Rahman, H., Khan, S. N., Sadiq, A., & Adnan, M. (2016). Molecular characterization and growth optimization of halo-tolerant protease producing *Bacillus Subtilis* Strain BLK-1.5 isolated from salt mines of Karak, Pakistan. *Extremophiles*, 20(4), 395–402. <https://doi.org/10.1007/s00792-016-0830-1>
- Amin, A., & Asnita, A. (2020). Pengaruh penambahan Ion Logam Natrium, Kalium, Magnesium, Kalsium pada biokonversi tepung jagung (*Zea Mays* L.) oleh Ragi *Endomycopsis Fibuligera* menjadi Senyawa Prebiotik. *Fullerene Journal of Chemistry*, 5(1), 32. <https://doi.org/10.37033/fjc.v5i1.136>
- Ariandi. (2016). Pengenalan Enzim Amilase (Alpha-Amylase) dan Reaksi Enzimatiknya Menghidrolisis Amilosa Pati Menjadi Glukosa. *Jurnal Dinamika*, 07(1), 74–82.
- Azad, A. K., Yesmin, N., Sarker, S. K., Sattar, A., & Karim, R. (2014). Optimum Conditions for Bioethanol Production from Potato of Bangladesh. *Advances in Bioscience and Biotechnology*, 05(06), 501–507. <https://doi.org/10.4236/abb.2014.56060>
- Crescentiana Emy Dhurhania, A. N. (2020). Jurnal Farmasi dan Ilmu Kefarmasian Indonesia Vol. 3 No. 1 Juli 2016 32. *Farmasi Dan Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 3(1), 32–38.
- Efendi, V. O., & Yempita, E. (2013). Mikrobiologi Hasil Perikanan. *Bung Hatta University Press*, 1(9), 1–106.
- Elmansy, E. A., Asker, M. S., El-kady, E. M., Hassanein, S. M., & El-beih, F. M. (2018). *Production and optimization of α -amylase from marine 2018.pdf*. 2.
- Engel. (2014). 濟無No Title No Title No Title. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 43(2), 68–76.

- Enzim, P., Waktu, A. D. A. N., Putu, N., Milarika, O., Ristiati, N. P., & Mulyadiharja, S. (n.d.). *FERMENTASI DALAM PEMBUATAN BIOETANOL DARI TEPUNG BIJI BUAH DURIAN (Durio zibethinus)*.
- Fauziah, H., Nainggolan, S., & Kholihah, S. (2002). Pemanfaatan Enzim dalam Industri Pangan dan Pertanian. *Universitas Negeri Medan, 1*(1), 1–11.
- Fitriani, A., 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), 107–113.
- Gani, M. N., Ali, M. S., & Islam, M. M. (2018). *Journal of Nutrition and Food Science Forecast. 1*(January), 1–5. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3336203>
- Irdawati, I., & Fifendy, M. (2011). Isolasi Bakteri Termofilik Penghasil Amilase dari Sumber Air Panas Rimbo Panti, Pasaman. *Universitas Negeri Padang Repository*.
- 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>
- Kizhakedathil, M. P. J., & C, S. D. (2021). Acid stable α -amylase from *Pseudomonas balearica* VITPS19—Production, purification and characterization. *Biotechnology Reports, 30*, 0–7. <https://doi.org/10.1016/j.btre.2021.e00603>
- Kumar, S., Karan, R., Kapoor, S., Singh, S. P., & Khare, S. K. (2012). Screening and isolation of halophilic bacteria producing industrially important enzymes. *Brazilian Journal of Microbiology, 43*(4), 1595–1603. <https://doi.org/10.1590/S1517-83822012000400044>
- Liu, G., Wu, S., Jin, W., & Sun, C. (2016). Amy63, a novel type of marine bacterial multifunctional enzyme possessing amylase, agarase and

carrageenase activities. *Scientific Reports*, 6(November 2015), 1–12.
<https://doi.org/10.1038/srep18726>

marihati Harihastuti, N., Eddy, S., Danny H Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri, dan W., Perindustrian Jl Ki Mangunsarkoro No, K., & -Indonesia, S. (2014). *Penggunaan Bakteri Halofilik Sebagai... (Marihati, dkk) PENGGUNAAN BAKTERI HALOFILIK SEBAGAI BIOKATALISATOR UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS DAN PRODUKTIFITAS GARAM NaCl DI MEJA KRISTALISASI THE USE HALOPHILIC BACTERIA AS BIOCATALISATOR TO IMPROVE THE QUALITY* . 191–196.

Marzuki, I., Noor, A., & La Nafie, N. (2018). *Isolasi Dan Identifikasi Bakteri Shimbion Spons Penghasil Enzim Amilase Asal Pantai Melawai Balikpapan*. April. <https://doi.org/10.31219/osf.io/r4jya>

Merina, F., & Trihadiningrum, Y. (2011). Produksi bioetanol dari eceng gondok. *PRODUKSI BIOETANOL DARI ECENG GONDOK (Eichhornia Crassipes) Dengan Zymomonas Mobilis Dan Saccharomyces Cerevisiae*, 2, 1–9.

Mihajlovski, K., Radovanović, Ž., Carević, M., & Dimitrijević-Branković, S. (2018). Valorization of damaged rice grains: Optimization of bioethanol production by waste brewer's yeast using an amyolytic potential from the *Paenibacillus chitinolyticus* CKS1. *Fuel*, 224(June 2017), 591–599. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2018.03.135>

Oktavia, Y., Lestari, S. D., Lestari, S., Herpandi, ., & Jannah, M. (2018). OPTIMASI WAKTU INKUBASI PRODUKSI PROTEASE DAN AMILASE ISOLAT BAKTERI ASAL TERASI IKAN TERI *Stolephorus* sp. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kelautan Tropis*, 10(3), 719–725. <https://doi.org/10.29244/jitkt.v10i3.18840>

Parwata, P. (2020). *HIDROLASE EKSTRASELULER DARI TAMBAK GARAM DESA PEJARAKAN , BULELENG BALI Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun Oleh : UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA NOPEMBER 2020*.

Purnawan, A., Capriyanti, Y., Kurniatin, P., & Rahmani, N. (2015). Optimasi

- Produksi Enzim Amilase Dari Bakteri Laut Jakarta (*Arthrobacter Arilaitensis*). *Indonesian Journal of Biology*, 11(2).
- Rohban, R., Amoozegar, M. A., & Ventosa, A. (2009). Screening and isolation of halophilic bacteria producing extracellular hydrolyses from Howz Soltan Lake, Iran. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*, 36(3), 333–340. <https://doi.org/10.1007/s10295-008-0500-0>
- Sahputri, J. (2018). *ENZIM SEBAGAI BIOMARKER DIAGNOSIS PENYAKIT Enzyme as Biomarker Diagnosis Of Infectious Disease*.
- Sankaralingam, S., Shankar, T., Ramasubburayan, R., & Kumar, S. P. and C. (2012). Optimization of Culture Conditions for the Production of Amylase from *Bacillus licheniformis* on Submerged Fermentation. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci*, 12(11), 1507–1513. <https://doi.org/10.5829/idosi.aejaes.2012.12.11.1845>
- Santorelli, M., Maurelli, L., Pocsfalvi, G., Fiume, I., Squillaci, G., La Cara, F., del Monaco, G., & Morana, A. (2016). Isolation and characterisation of a novel alpha-amylase from the extreme haloarchaeon *Haloterrigena turkmenica*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 92, 174–184. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2016.07.001>
- Sigres, D. P. dan A. S. (2015). Enzim Mananase dan Aplikasi di Bidang Industri : Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 3(3), 899–908.
- Sundarram, A., & Murthy, T. P. K. (2014). α -Amylase Production and Applications : A Review. *Journal of Applied & Environmental Microbiology*, 2(4), 166–175. <https://doi.org/10.12691/jaem-2-4-10>
- Susilawati, I. O., Batubara, U. M., & Riany, H. (2015). Analisis Aktivitas Enzim Amilase yang Berasal Dari Bakteri Tanah di Kawasan Universitas Jambi. *Semirata*, 4(1), 359–367.
- Tiwari, S., Srivastava, R., Singh, C., Shukla, K., Singh, R., Singh, P., Singh, R., Singh, N., & Sharma, R. (2015). *Amylases: an Overview With Special*

Reference To Alpha Amylase. 4(1), 1886–1901.

Ventosa, A., & Nieto, J. J. (1995). Biotechnological applications and potentialities of halophilic microorganisms. *World Journal of Microbiology & Biotechnology*, 11(1), 85–94. <https://doi.org/10.1007/BF00339138>

Yassin, S. N., Jiru, T. M., & Indracanti, M. (2021). Screening and Characterization of Thermostable Amylase-Producing Bacteria Isolated from Soil Samples of Afdera, Afar Region, and Molecular Detection of Amylase-Coding Gene. *International Journal of Microbiology*, 2021. <https://doi.org/10.1155/2021/5592885>

Yuniarti, D. P., Hatina, S., & Efrinalia, W. (2018). Pengaruh Jumlah Ragi Dan Waktu Fermentasi Pada Pembuatan Bioetanol Dengan Bahan Baku Ampas Tebu. *Jurnal Redoks*, 3(2), 1. <https://doi.org/10.31851/redoks.v3i2.2391>

