

DAFTAR PUSTAKA

- Amin, M. N. (2014). *Sukses Bertani Buncis*. Yogyakarta: Garudha Wacana.
- Bahri, S., Mirzan, M., & Hasan, M. (2012). Karakterisasi Enzim Amilase dari Kecambah Biji Jagung Ketan (*Zea mays ceratina* L.). *Journal of Science and Technology*, 1(1), 132-143.
- Bedan, D. S. (2020). Extraction, Precipitation and Characterization of Urease from *Vicia faba* L. *Al-Mustansiriyah Journal of Science*, 31(1), 9-10.
- Bintang, M. (2010). *Biokimia Teknik Penelitian*. Jakarta: Erlangga.
- Bzura, J., & Koncki, R. (2019). A Mechanized Urease Activity Assay. *Enzyme and Microbial Technology*, 1(23), 1-7.
- Chouhan, S., Priya, V. V., & Gayathri, R. (2018). Extraction and Partial Purification of Urease Enzyme from Jack Fruit. *International Journal R Pharm*, 9(2), 438-441.
- Culter, P. (2004). *Protein Purification Protocols*. New Jersey: Humana Press.
- Day, & Underwood. (2002). *Analisis Kimia Kuantitatif*. Jakarta: Erlangga.
- Dennison, C. (2002). *A Guide to Protein Isolation*. New York: Academic Publisher.
- Fathima, F., & Jayalakshmi. (2012). Characterization of Urease Enzyme from Marine Bacterium *Klebsiella* species. *African Journal of Microbiology Research*, 6, 5914–5923.
- Habibie, F. M., Wardani, A. K., & Nurcholis, M. (2014). Isolasi dan Identifikasi Molekuler Mikroorganisme Termofilik Penghasil Xilanase dari Lumpur Panas Lapindo. *Jurnal Mikroorganisme*, 2(4), 231–238.
- Harahap, F. (2012). *Fisiologi Tumbuhan*. Medan: Unimed Press.
- Harjanto, Sri. (2017). Perbandingan Pembacaan Absorbansi Menggunakan Spectronic 20 D+ dan Spectrophotometer UV-Vis T 60U dalam Penentuan Kadar Protein dengan Larutan Standar BSA. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 20(3), 114-116
- Iyer, P., Priya, V. V., & Gayathri, R. (2018). Assessment of Urease Activity in *Pisum sativum* seeds. *Drug Invention Today*, 10(9), 1810-1813.
- Jabri, E., Carr, M., Hausinger, R., & Karplus, P. (1995). The Crystal Structure of Urease from *Klebsiella aerogenes*. *Science*, 998-10004.
- Kumari, N., Jain, V., & Malhotra, S. (2013). Purification and Characterization of Extracellular Acidophilic-Amylase from *Bacillus cereus* MTCC 10205 Isolated from Soil. *African Journal of Microbiology Research*, 7(48), 5440–5448.
- Lehninger, A. L. (1995). *Dasar-dasar Biokimia*. Jakarta: Erlangga.

- Lim, A., Muhammad, D. A., & Lestari, A. S. (2019). Eksperimental Kemampuan Biosementasi Bakteri Lokal pada Tanah Pasir Lepas. *Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil Studi*, 2(26), 129-138.
- Maharani, L. D., Prasetyawan, S., & Mahdi, C. (2013). Optimasi Amobilisasi Urease dari *Schizosaccharomyces pombe* Menggunakan Matriks Ca-Alginat. *Kimia Student Journal*, 2(1), 421-427.
- Miller, J. N., & Miller, J. C. (2010). *Statistics and Chemometrics for Analytical Chemistry*. UK: Ashford Colour Press.
- Nelson, D. L., & Cox, M. M. (2017). *Lehninger Principles of Biochemistry*. 7th edition. New York: Freeman and Company.
- Nonohaki, H. (2014). Seed Dormancy and Germination—Emerging Mechanisms and New Hypotheses. *Frontiers in Plant Science*, 5(233).
- Nuradha, F. (2022). Ekstraksi dan Karakterisasi Enzim Urease dari Biji Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dan Aplikasinya Sebagai Anti Jamur terhadap *Candida albicans*. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Pangestika, V. U. (2021). Ekstraksi dan Karakterisasi Enzim Urease dari Biji Semangka serta Uji Aktivitas terhadap *Escherichia coli*. *Skripsi*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto..
- Patri, M. Y. (2018). Penentuan Kadar Ammonia (NH₃) pada Limbah Cair K-36 dalam Rangka Pengendalian Pencemaran Lingkungan. *Jurnal Ilmu Kimia dan Terapan*, 2(2), 32-36.
- Peng, Y., Wang, Z., Zhang, J., Yan, H., Gao, Y., & Cao, W. (2015). Soil Chemical Properties and Enzyme Activities in Long-term Green Manure Plot in Loess Plateau. *Journal of Northwest A & F University-Natural Science*, 43(9), 131-149.
- Ratnayani, O., Yulianthi, P. E., & Wirayana, I. N. (2021). Fraksinasi Selulase Mikroba Selulolitik dengan Amonium Sulfat dan Amobilisasi pada Agar-agar Komersial. *Indonesian Journal of Applied Chemistry*, 9(1), 1-9.
- Rosette, M. & Roat, M. (2007). *Bioinorganic Chemistry*. New Jersey: John Wiley.
- Rukmana, R. (1994). *Buncis Sumber Protein yang Murah dan Mudah Dikembangkan*. Yogyakarta: Kanisius.
- Scopes, R. K. (1987). *Protein Purification Principles and Practice*. New York: Springer-Verlag.
- Selvia, R. I., Wuryanti, & Sriatun. (2013). Isolasi dan Karakterisasi Kitinase dari Isolat Jamur Akuatik Kitinolitik Berasal dari Kupu-kupu (*Lepidoptera*). *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 16(3), 97-101.

- Senthil, B. S., Fazila, F., & Jayalakshmi, S. (2012). Characterization of Urease Enzyme from Marine bacterium *Klebsiella Species*. *African Journal of Microbiology Research*, 6(30), 5914-5923.
- Siregar, R. S. (2013). *Penyakit Jamur Kulit (Edisi 2)*. Jakarta: EGC.
- Sorensen, H., Sorensen, S., Bjerregaard, C., & Michelson, S. (1999). *Chromatography and Capillary Electrophoresis in Food Analysis*. Cambridge: Royal Society of Chemistry.
- Statistik, B. P. (2021, Juli 15). *Badan Pusat Statistik*. Dipetik November 30, 2022, dari bps: <https://www.bps.go.id/>
- Suhartono, M. T. (1989). *Enzim dan Bioteknologi*. Bogor: IPB.
- Sujoy, B., & Aparna, A. (2012). Isolation, Partial Purification, Characterization and Inhibition of Urease (EC 3.5. 1.5) Enzyme from the *Cajanus cajan* Seeds. *Asian Journal of Bio Science*, 7(2), 203-209.
- Upadhyay, L. (2012). Urease Inhibitors. *Indian Journal of Biotechnology*, 11, 381-388.
- Webb, E. C., & Dixon, M. (1979). *Enzymes*. New York: Academic Press.
- Witte, C. P. (2011). Urea Metabolism in Plants. *Plant Science*, 180(3), 431-438.
- Yabuki, S. (2011). Polyelectrolyte Complex Membranes for Immobilizing Biomolecules, and Their Applications to Bio-analysis. *Analytical Sciences*, 27(7), 694-695.
- Zusfahair, Ningsih, D. R., Fatoni, A., & Pertiwi, D. S. (2018). Partial Purification and Characterization of Urease from BlackEyed Pea (*Vigna unguiculata* ssp *unguiculata* L.). *Malaysian Journal of fundamental and Applied Sciences*, 14(1), 20–24.
- Zusfahair, Ningsih, D. R., Fatoni, A., & Pertiwi, D. S. (2018). Pemurnian Parsial dan Karakterisasi Urease dari Biji Kacang Panjang (*Vigna unguiculata* subsp *sesquipedalis* L.). *Alchemy Jurnal Penelitian Kimia*, 14(1), 72-83.