

DAFTAR PUSTAKA

- Alviana, P. C. (2019). Ekstraksi dan karakterisasi enzim urease dari biji durian (*Durio zibethinus* L.). *Skripsi*. Banyumas: Universitas Jenderal Soedirman.
- Bonang, G. (1992). Mikrobiologi untuk profesi kesehatan. Edisi 16. Jakarta: *Buku Kedokteran EGC*, 64.
- Dhami, N. K., Mukherjee, A., & Reddy, M. S. (2013). Viability of calcifying bacterial formulations in fly ash for applications in building materials. *Journal of Industrial Microbiology and Biotechnology*, 40(12), 1403–1413.
- El-Hefnawy, M. E., Sakran, M., Ismail, A. I., & Aboelfetoh, E. F. (2014). Extraction, purification, kinetic and thermodynamic properties of urease from germinating *Pisum Sativum* L. seeds. *BMC Biochemistry*, 15(1), 1–8.
- 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), 231–238.
- Herlina, N., Afiati, A. D., Cahyo, P. D., Herdiyani, Q., & Tappa, B. (2015). Isolasi dan identifikasi *Staphylococcus aureus* dari susu mastitis subklinis di Tasikmalaya, Jawa Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*. 1 (3), 413–417.
- 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), 11–17.
- Kumar, S., Dwevedi, A., & Kayastha, A. M. (2009). Immobilization of soybean (*Glycine max*) urease on alginate and chitosan beads showing improved stability: Analytical applications. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 58(1–4), 138–145.
- Lehninger, A. L. (2004). *Dasar-dasar biokimia*, jilid 1, penerjemah Thena-widjaja M. Erlangga, Jakarta.
- Lim, A., Muhammad, D. A., & Lestari, A. S. (2019). Studi eksperimental kemampuan biosementasi bakteri lokal pada tanah pasir lepas. *Jurnal Teoritis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil Studi*, 26(2), 129–138. <https://doi.org/https://doi.org/10.5614/jts.2019.26.2.5>
- Marczenko, Z., & Balcerzak, M. (2000). Analytical spectroscopy library. *Separation, preconcentration and spectrophotometry in inorganic analysis*, 10, 169–229.
- Matthews, K. R., Kniel, K. E., & Montville, T. J. (2017). *Food microbiology: an introduction*. John Wiley & Sons.

- Nuraini, A. N. (2021). Ekstraksi enzim urease dari biji kecipir dan amobilisasinya menggunakan matriks alginat. *Skripsi*. Banyumas: Universitas Jenderal Soedirman.
- Nurnasari, E., & Wijayanti, K. S. (2019). Aktivitas antibakteri minyak atsiri daun tembakau terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, 48–56.
- Padmaningrum, R. T., & Marwati, S. (2015). Validasi metode analisis siklamat secara spektrofotometri dan turbidimetri validation of cyclamate analysis method with spectrophotometry and turbidimetry. *Jurnal Sains Dasar*, 4(1), 23-29.
- Palmer, T., & Bonner, P. L. (2007). *Enzymes: Biochemistry, biotechnology, clinical chemistry*. Elsevier.
- Pelczar, M. J., & Chan, E. C. S. (2008). *Dasar-dasar mikrobiologi*. Revisi kedua. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Pervin, S., Sana, N. K., Rahman, H., & Shaha, R. K. (2013). Effects of some environmental variables on urease in germinating chickpea (*Cicer arietinum* L.) Seed. *Journal of Stress Physiology & Biochemistry*, 9(3), 345–356.
- Pratiwi, S. T. (2008). *Mikrobiologi farmasi*. Jakarta: Erlangga, 95, 191.
- Prayoga, E. (2013). Perbandingan efek ekstrak daun sirih hijau (*Piper betle* L.) dengan metode difusi disk dan sumur terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*. *Skripsi*. UIN Syarif Hidayatullah: Jakarta.
- Purwanti, E., & Prihanta, W. (2017). Morphological diversity and germplasm conservation strategies of *Phaseolus lunatus* L in East Java. *4 Th International Conference the Community Development in ASEAN*, 238–247.
- Rahardjo, M., Koendhori, E. B., & Setiawati, Y. (2017). Uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol lidah buaya (*Aloe vera*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 17(2), 65–70.
- Retnaningsih, A., Primadhamanti, A., & Marisa, I. (2019). Uji daya hambat ekstrak etanol biji pepaya terhadap bakteri *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae* dengan metode difusi sumur. *Jurnal Analis Farmasi*, 4(2), 122–129.
- Salunkhe, D. K., Kadam, S. S., & Chavan, J. K. (1985). *Postharvest biotechnology of food legumes* (Issue Book). CRC Press, Inc.
- Sariadji, K., Maha, M. S., & Dewi, R. M. (2018). Perbandingan hasil uji kepekaan antibiotik *Corynebacterium diphtheriae* menggunakan metode disk difusi agar dan MIC strip. *Jurnal Biotek Medisiana Indonesia*, 7(2), 161–168.

- Saropah, D. A., Jannah, A., & Maunatin, A. (2012). Kinetika reaksi enzimatik ekstrak kasar enzim selulase bakteri selulolitik hasil isolasi dari bekatul. *Alchemy: Journal of Chemistry*, 2(1), 34-45.
- 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.
- Setiawan, E., Setyaningtyas, T., Kartika, D., & Ningsih, D. R. (2017). Potensi ekstrak metanol daun mangga bacang (*Mangifera foetida* L.) sebagai antibakteri terhadap *Enterobacter aerogenes* dan identifikasi golongan senyawa aktifnya. *Jurnal Kimia Riset*, 2(2), 108–117.
- Suhardi, M. G., Marsono, Y. S., & Kanoni, S. (1989). *Kimia teknologi protein pusat antar universitas pangan dan gizi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- 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.
- Sukmiwati, M., Diharmi, A., Mora, E., & Susanti, E. (2018). Aktivitas antimikroba teripang kasur (*Stichopus vastus* Sluiter) dari Perairan Natuna Kepulauan Riau. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 21(2), 328–335.
- Sulistyowati, E., & Salirawati, D., Amanatie. (2016). Karakterisasi beberapa ion logam terhadap aktivitas enzim tripsin. *Jurnal Penelitian Sainstek*, 21(2), 107–119.
- Surjowardojo, P., Susilawati, T. E., & Sirait, G. R. (2016). Daya hambat dekok kulit apel manalagi (*Malus sylvestris* Mill.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas sp.* penyebab mastitis pada sapi perah. *Ternak Tropika Journal of Tropical Animal Production*, 16(2), 40–48.
- Utomo, S. B., Fujiyanti, M., Lestari, W. P., & Mulyani, S. (2018). Antibacterial activity test of the C-4-methoxyphenylcalix [4] resorcinarene compound modified by hexadecyltrimethylammonium-bromide against *Staphylococcus aureus* and *Escherichia coli* bacteria. *JKPK (Jurnal Kimia dan Pendidikan Kimia)*, 3(3), 201–209.
- Van der Maesen, L. J. G., & Somaatmadja, S. (1989). *Plant resources of south-east asia* (Vol. 1). Pudoc Wageningen, the Netherlands.
- Vasanthakumari, R. (2016). *Textbook of microbiology*. Wolters kluwer india Pvt Ltd.

- Wikananda, I., Hendrayana, M. A., & Pinatih, K. J. P. (2019). Efek antibakteri ekstrak ethanol kulit batang tanaman cempaka kuning (*M. champaca* L.) terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Medika*, 8(5), 2597–8012.
- Witte, C.-P. (2011). Urea metabolism in plants. *Plant Science*, 180(3), 431–438.
- Zaed. (2010). Kajian penggunaan kulit buah melinjo (*Gnetum gnemon*) sebagai sumber enzim protease. *Agrovigor: Jurnal Agroekoteknologi*, 3(1), 47–55.
- Zusfahair, Z., 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.

