

DAFTAR PUSTAKA

- Agustini, N. W. S., Kusmiati dan D. Handayani. 2017. Aktivitas Antibakteri Dan Identifikasi Senyawa Kimia Asam Lemak Dari Mikroalga *Lyngbya* sp. *Biopropal Industri Vol.8 No.2*. LIPI. Cibinong.
- Amelia, R. dan Nufardiansyah, B. 2018. Identifikasi Bakteri *Staphylococcus aureus* Dengan Infeksi Nosokomial Pada Sprei Di Ruang Perawatan Pascabedah RSUD Labuang Baji Kota Makassar. *Prosiding Seminar Nasional : Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, vol. 1.
- Arifin, W. 2009. Introduction of Ecoenzyme to Support Organic Farming In Indonesia. *Asian Food And Agro-Industry* , Special Issue, S356-S359.
- Aviany, H. B. dan Pujianto, S. 2020. Analisis Efektivitas Probiotik di dalam Produk Kecantikan sebagai Antibakteri terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. *Berkala Bioteknologi*, vol. 3, no. 2. FMIPA Universitas Diponegoro. Semarang.
- Bulai, I. S., Haruna A., Yuguda A. U. dan Ahmed S. 2021. Optimization of Fruit Garbage Enzymes Requirements for Biocatalytic Remediation of Used Motor Oil-Contaminated Soil. *J. Korean Soc. Environ. Eng.*, 43(4). Department of Environmental Management Technology. Abubakar Tafawa Balewa University.
- Chaubey, N., Vinod K. S. dan M.A. Quraishi. Papaya Peel Extract as Potential Corrosion Inhibitor For Aluminium Alloy In 1M HCl: Electrochemical And Quantum Chemical Study, *Ain Shams Engineering Journal*, Volume 9 ISSN 2090-4479.
- Dewi, M. A., Rina A. dan Yessy, A. N,. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekoenzim terhadap *Escherichia coli* dan *Shigella dysenteriae*. *Seminar Nasional Farmasi UNJANI*.
- Dewi ZY, Nur A dan Hertriani T. 2015. Efek Antibakteri Dan Penghambatan Biofilm Ekstrak Sereh (*Cymbopogon nardus* l.) terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia* 1(2): 136 – 141.
- Dewi, K.A. 2013. Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* terhadap Amoxicillin dari Sampel Susu Kambing Peranakan Ettawa (PE)

Penderita Mastitis di Wilayah Girimulyo, Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Sain Veteriner* 31:2. 140-141.

Ermawati, W. O., Sri W. dan Sri, R. Kajian Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Raja (*Musa paradisiaca* Var. Raja) Dalam Pembuatan Es Krim. Jurusan Teknologi dan Ilmu Pangan, Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Halu Oleo. *J. Sains dan Teknologi Pangan Vol. 1, No. 1, p. 67-72* ISSN : 2527-6271.

Evita, E., Nuniek I. R. dan Dini R. 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Tubuh Buah *Coprinus comatus* Terhadap *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed* Volume 2, Nomor 1. 123 – 130. Fakultas Biologi, Universitas Jenderal Soedirman.

Fadila, M., Elvia H. dan Lovita A. 2016. Pengaruh Pemberian Tepung Limbah Jeruk Manis (*Citrus sinensis*) Dalam Ransum Terhadap Profil Sel Darah Merah Domba Padjadjaran Jantan. Unpad. Bandung.

Fatisa, Y. 2013. Daya Antibakteri Estrak Kulit dan Biji Buah Pulasan (*Nephelium mutabile*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* Secara In Vitro. *Jurnal Peternakan Vol 10 No 1* (31 - 38). Universitas Islam Negeri sultan Syarif Kasim Riau.

Friska, A. R., Tetiana H. dan Trianna W. U. 2017. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia Vol 3 No 1*. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, Indonesia.

[Garrity](#), G. M., [Bell](#), J. A. dan [Lilburn](#), T. G. 2004. *Taxonomic Outline of the Prokaryotes. Bergey's Manual of Systematic Bacteriology*, 2nd Edition. Release 5.0.. Springer-Verlag, New York., May 1-399.

Ginting, N., Hasnudi dan Yunilas. 2021. Eco-enzyme Disinfection in Pig Housing as an Effort to Suppress *Escherichia coli* Population. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*. Animal Husbandry Study Program, Faculty of Agriculture, University of Sumatra Utara, Padang Bulan, Medan.

Golding JB, McGlasson WB, Wyllie SG dan Leach DN. 2001. Fate of Apple Peel Phenolics During Cold Storage. *J Agric Food Chem* 49(5): 2283-2289.

Hamtni, Syarah A. dan Shufiyani. 2017. Uji Ekstrak Daun *Alocasia macrorrhizos* Sebagai Antibakteri Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Dan

Staphylococcus aureus Secara In Vitro. *Jurnal Medikes, Volume 4, edisi 1*. Poltekkes Kemenkes. Banten.

Hart, T. dan Shears, P. 2004. Atlas Berwarna Mikrobiologi Kedokteran, Hipokrates. Jakarta.

Hemalatha, M. dan P. Visantini. 2020. Potential Use of Eco-Enzyme for The Treatment of Metal Based Effluent. *The Third Bioprocessing and Biomanufacturing Symposium 2019* . IOP Publishing. Malaysia.

Hudaya, A., Nani R., Dede S., dan Ira, D. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang Terhadap Bakteri *E. coli* dan *S. aureus* Sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Al-Kauniyah Jurnal Biologi Volume 7* Nomor 1. FST Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.

Jalaluddin, Nasrul Z. A. dan Rizki, S. 2016. Pengolahan Sampah Organik Buah-buahan Menjadi Pupuk dengan Menggunakan *Effective Microorganism*. *Jurnal Teknologi Kimia Unimal*. Aceh.

Ketnawa, S. 2009. Partitioning of Bromelin from Pineapple Peel (Nang Lae cultiv.) by Aqueous Two Phase System. *Journal Ag-Ind, Vol. 2* (04), Hlm. 457-468.

Khaira, Z. F., Elvi Y., dan Sri R. M. 2015. Pembuatan Bioetanol Dari Limbah Tongkol Jagung Menggunakan Proses *Simultaneous Sacharification And Fermentation* (Ssf) Dengan Variasi Konsentrasi Enzim dan Waktu Fermentasi. *JOM FTEKNIK Volume 2 No. 2*. Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Riau.

Larasati, D., Andari P. A. dan Endang T. M. 2020. Uji Organoleptik Produk *Eco-Enzyme* dari Limbah Kulit Buah (Studi Kasus Di Kota Semarang). *Seminar Nasional Edusainstek FMIPA UNIMUS*. Semarang.

Martins, S., Mussatto, S.I., Martínez-Avila, G., Montañez-Saenz, J., Aguilar, C.N. dan Teixeira, J.A., Bioactive Phenolic Compounds: Production And Extraction By Solid-State Fermentation. *A review. Biotechnol. Adv.* 29, 365–373.

Marfuah, I., Eko N. D. dan Laras R. 2017. Kajian Potensi Ekstrak Anggur Laut (*Caulerpa racemosa*) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *J. Peng. & Biotek. Vol. 7 No. 1 ISSN : 2442-4145*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro. Semarang.

- Marfuah, I., Eko N. D. dan Laras R. 2018. Kajian Potensi Ekstrak Anggur Laut (Caulerpa Racemosa) Sebagai Antibakteri Terhadap Bakteri *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus*. *J. Peng. & Biotek. Hasil Pi. Vol. 7 No. 1* ISSN : 2442-4145. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro Semarang.
- Marjenah, Wawan K., Ida N., Keren H. M. S. dan Retno P. E. 2017. Pemanfaatan Limbah Kulit Buah-Buahan Sebagai Bahan Baku Pembuatan Pupuk Organik Cair. *Ulin-J Hut Trop 1(2)*: 120-127. Universitas Mulawarman. Samarinda.
- Maula, R. N., Andari P. A. dan Endang T. W. M. 2020. Analisis Efektifitas Penggunaan *Eco-enzyme* pada Pengawetan Buah Stroberi dan Tomat dengan Perbandingan Konsentrasi. *Prosiding Seminar Edusainstech*. UNIMUS.
- Mavani, H. A. K., In M. T., Lishen W., Hsu Z. Y., Alida M., Rohi A. G., dan Edmond H.N.P. 2020. Antimicrobial Efficacy of Fruit Peels Eco-Enzyme against *Enterococcus faecalis*: An In Vitro Study 1, *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2020, 17, 5107. Malaysia.
- Merck. 2010. *Microbiologi Manual 12th edition*. Merck KGaA. Germany.
- Mulyadi, M., Wuryanti dan Purbowatiningrum Ria S. 2013. Konsentrasi Hambat Minimum (Khm) Kadar Sampel Alang-Alang (*Imperata cylindrica*) dalam Etanol Melalui Metode Difusi Cakram. *Chem Info Vol 1, No 1, Hal 35 – 42*. Universitas Diponegoro/Kimia, Semarang.
- Murniana. 2011. Antifungal Activity From Seed of *Carbera odollam* Against *Candida albicans*. *Jurnal Natur. Vol. 11, No. 1*
- Napitupulu, K., Illah, dan S., Titi. S. 2019. *Degradation of Domestic Agriculture Waste in Eco-enzyme Production*. IPB. Bogor.
- Nazim, F. dan Meera, V. 2013. Treatment of Synthetic Greywater Using 5% and 10% Garbage Enzyme Solution. *International Journal of Industrial Engineering and Management Science*, 3(4), 111-117. India.
- Nazim, F. dan Meera, V. 2017. Comparison of Treatment of Greywater Using Garbage And Citrus Enzymes. *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*, 6(4) 49-54. India.
- Nomer, N. M. G. R., Agus, S. D. dan Komang, A. N. 2019. Kandungan Senyawa Flavonoid dan Antosianin Ekstrak Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.)

serta Aktivitas Antibakteri Terhadap *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* ISSN : 2527-8010 (ejournal) Vol. 8, No. 2, 216-225. Badung-Bali.

Oonmetta-aree, J., S. Tomoko, G. Piyanan, dan E. Griangsak. 2005. Antimicrobial Properties and Action Of Galangal (*Alpinia galanga* Linn.) on *Staphylococcus aureus*. *LWT* 39 : 1214-1220.

Octaviany, V.D., Hany Y. dan Kristina S. Uji Efektivitas Ekstrak Kulit Apel (*Malus sylvestris*-Mill) Var. Rome Beauty Terhadap Kadar Enzim Sgpt Tikus (*Rattus norvegicus*) Galur Wistar Yang Diinduksi Ccl4 (Karbontetraklorida). *Jurnal Profesi Medika* | Vol. 11, No. 2. Jakarta.

Payal, G., Pankti, K., Manodeep, C. dan Jagadish, V. K. 2012. Phytochemical and Pharmacological Profile of *Averrhoa carambola* Linn: An Overview. *Int'l Res. J. of Pharm.* 3(1), 88- 92.

Perkins-Veazie, P. & Collins, J.K. 2004. Flesh quality and lycopene stability of fresh-cut watermelon. *Postharvest Biology and Technology*, 31: 159–166.

Purwendro, N. S. 2008. *Mengolah Sampah Untuk Pupuk dan Pestisida Organik*. Cetakan 5. Penebar Swadaya. Jakarta.

Praseno, Titik N. dan Muchammad, M. 2001. Perbandingan Efikasi Infusa Meniran (*Phyllanthus niruri* L.) dan Kotrimoksazol pada Pengobatan Infeksi Kulit Oleh *Staphylococcus aureus*. *Berkala ilmu Kedokteran* vol 3 no 2. Fakultas Kedokteran UGM. Yogyakarta.

Pratiwi. 2008. *Mikrobiologi Farmasi*. Jakarta. Erlangga.

Pratiwi, A. dan Salimah I. 2020. Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri Minyak Atsiri Kembang Leson. *Al-Kaunyah : Jurnal Biologi*, 13(2), 139-146. Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta.

Purwoko, Y., Hermin P. K., Lilis S., dan Hererapratita A. H. 2020. Aplikasi Konsorsium Tanaman Herbal Untuk Mengatasi Jerawat Akibat Autoimun : Suatu Upaya Pengembangan Traditional *Biomedicine*. *Cendekia Journal of Pharmacy*. Cendekia Utama Kudus Vol. 4, No. 1. STIKES Cendekia Utama Kudus. Semarang.

Putra, M. I. H., Suhendro, S., Tonny, L. dan Murdani, A. 2014. Faktor Risiko Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* pada Pasien Infeksi Kulit dan

Jaringan Lunak di Ruang Rawat Inap. *Jurnal Penyakit Dalam Indonesia Vol. 1, No. 1*. Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Radji, M., 2011, *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*, 107,118. EGC. Jakarta.

Rahayu, M. R., I Nengah M. dan Yohanes P. S. 2021. Acceleration of Production Natural Disinfectants from the Combination of Eco-Enzyme Domestic Organic Waste and Frangipani Flowers (*Plumeria alba*). *SEAS (Sustainable Environment Agricultural Science) Volume 05, Number 01, pages: 15~21*. Faculty of Health Science. Bali International University, Indonesia.

Sayali J. D., Shinde S., Savalkar S. S., Pawar S. E., Damdere A. dan Patil S. T. 2019. Use of Eco Enzymes in Domestic Waste Water Treatment. *International Journal of Innovative Science and Research Technology*. Civil Engineering Department, JSPM's J. S. Polytechnic, Pune, Maharashtra, India.

Someya, S., Y. Y oshiki dan K. Okubo. 2002. Antioxidant Compounds From Bananas (*Musa Cavendish*). *Food Chemistry*. 3 (79):351-354.

Suryati, N., Elizabeth, B. dan Ilmiawati. 2017. Uji Efektivitas Ekstrak *Aloe vera* Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Secara in Vitro. *Jurnal Kesehatan Andalas 2017*. FK UNAND. Padang.

Tang F. E. dan Tong C. W. 2011. A Study of The Garbage Enzyme's Effects In Domestic Waste Water. *World Academy of Eng and Tech* 60 1143-48.

Todar, K., 2005. *Online Textbook of Bacteriology*. Science Magazine, 429-450.

Tong SYC, Davis JS, Eichenberger E, Holland TL. dan Fowler VG, Jr. 2015. *Staphylococcus aureus* Infections: Epidemiology, Pathophysiology, Clinical Manifestations, and Management. *Clin Microbiol Rev* doi:10.1128/CMR.00134-14. American Society for Microbiology.

Tyasningsih, W., Ratih, R., Erni, R.S.I., Suryanie., Hasutji, E.N., Sri, C., dan Didik, H. 2010. *Buku Ajar Penyakit Infeksius I*. Airlangga University Press: Surabaya.

Verma, D., Anoop N. S., A. K. Shukla. 2019. Use Of Garbage Enzyme For Treatment Of Waste Water. *International journal of scientific research and review*. Rajkiya Engineering College. India.

Wardani, A. W. dan Fenty N. E. P. 2013. Produksi Etanol dari Tetes Tebu oleh *Saccharomyces cerevisiae* Pembentuk Flok (NRRL – Y 265) Ethanol Production from Cane Molasses by Flocculant *Saccharomyces cerevisiae* (NRRL – Y 265). *AGRITECH*, Vol. 33, No. 2. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.

Win, Yong Chia. 2011. *Ecoenzyme Activating the Earth's Self-Healing Power*. Summit Print SDN. BHD. Malaysia.

Wolfe K.L., dan Liu R. H. 2003. Apple Peels as a Value-added Food Ingredient. *J Agric Food Chem.* page 51: 1676–1683.

