

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustanty, A dan Budi, A. 2022. *Pola Resistensi Bakteri Vibrio Cholerae Terhadap Antibiotik Ciprofloxacin dan Tetracycline*. 6(1): 74- 75.
- Ajizah A. *Sensitivitas Salmonella Typhimurium Terhadap Ekstrak Daun Psidium Guajava L. Bioscientie*. 2004; 1(1): 31-8.
- Ajuru, M.G., Williams, L.F., Ajuru, G. *Qualitative and Quantitative Phytochemical Screening of Some Plants Used in Ethnomedicine in the Niger Delta Region of Nigeria*. Journal of Food and Nutrition Sciences, 5: 198-205.
- Akiyama, H. K. Fujii. O. Yamasaki., T. Oono. K. Iwatsuki. 2001. *Antibacterial Action of Several Tannin against Staphylococcus aureus*. Journal of Antimicrobial Chemotherapy. 48: 487 – 491. 29.
- Alouw, G. E. C., Fatimawali., Lebang, J. S. 2022. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kersen (Muntingia Calabura L.) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Pseudomonas Aeruginosa Dengan Metode Difusi Sumuran*. Pharmacy Medical Journal.
- Amalia, A., Sari, I., Nursanty, R. 2017. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etil Asetat Daun Sembung (Blumea Balsamifera (L.) Dc.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA)*. Prosiding Seminar Nasional Biotik.
- Amalia, R. 2016. *Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Sangkareho (Callicarpa longifoliaLam.) Terhadap Staphylococcus aureus*. Palangka Raya: KTI Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.
- Anonim. 2000. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Jilid 1. Departemen Kesehatan dan Kesejahteraan Sosial Republik Indonesia*, Jakarta. Hal 167-168.
- Ardananurdin, A. 2004. *Uji Efektivitas Dekok Bunga Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi) Sebagai Anttimikroba Terhadap Bakteri Salmonella typhi Secara in vitro*. Jurnal kedokteran. FK Unibraw. Malang.
- Branen. A. L dan Davidson. P. M. 1993. *Antimicrobial in Food*. Marcel Dekker. New York.
- Cavalieri, S.J., I.D. Rankin., R.J. Harbeck., R.S. Sautter., Y.S. McCarter., S.E. Sharp., J.H. Ortez., dan C.A. Spiegel. 2005. *Manual of Antimicrobial Susceptibility Testing*. USA: American Society for Microbiology.
- Chan EWC, Lim YY, Omar M. 2007. *Antioxidant and antibacterial activity of leaves of Etlingera species (Zingiberaceae) in Peninsular Malaysia*. Food Chemistry. 104: 1586–1593.

- Clinical and Laboratory Standard Institute (CLSI), 2021, *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing*; 31st Edition. USA
- Cowan, M.M. 1999. *Plant Products as Antimicrobial Agents*. Clinical Microbiology Reviews. 12: 564 – 582.
- Cushnie, T.P.Tim. Lamb, Andrew J. 2005. *Antimicrobial Activity of Flavonoids*. International Journal of Antimicrobial Agents. 26: 343-356.
- Darmawi., Zahra, A. F., Salim, M. N., Dewi, M., Abrar, M., Syafruddin., Adam, M. 2019. *Isolation, Identification and Sensitivity Test of Staphylococcus aureus on Post Surgery Wound of Local Dogs (Canis familiaris)*. 13(1): 39-40.
- Darwis,S.N, Majdo Indo dan Siti Hasiyah, 1991. *Tumbuhan Obat Famili Zingiberaceae*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Dian, R., Fatiawali dan Budiarmo,F. 2015. *Uji Resistensi bakteri escherichia coli yang diisolasi dari plak gigi terhadap merkuri dan antibiotik kloramfenikol*. Jurnal e- biomedik (eBm). 3(1): 59-63.
- Fardi, Audry Regita Ayu.2022. *Pengaruh Metode Pengeringan Kering Angin dan Oven terhadap Karakteristik Simplisia Bunga Kecombrang*. Karya Tulis Ilmiah. Akademi Analis Farmasi dan Makanan Putra Indonesia Malang.
- Gotz F, Bannerman T, and Schleifer KH. 2006. *The genera Staphylococcus and Micrococcus*. The Prokaryotes 4: 5-75.
- Habsah M, Lajis NH, Sukari MA, Yap YH, Kikuzaki H, Nakatani N, Ali AM. 2005. *Antitumour-promoting and cytotoxic constituents of Etlingera elatior*. Malaysian Journal of Medical Sciences. 12: 6-12.
- Harborne, J.B. 2006. *Metode Fitokimia*, Edisi ke-2. Bandung: ITB.
- Haryoto dan Ardiyani, D.S. 2021. *Aktivitas Farmakologi Dan Kadar Senyawa Fenolik Total Dari Tanaman Andong Merah (Cordyline Fruticosa L. A. Chev.)*. The 13 th University Research Colloquium.
- Helbert, R. B. 1995. *Biosintesis Metabolit Sekunder*. Terj Srigandono. IKIP Semarang Press. Semarang.
- Hidayat SS, Hutapea JR. 1991. *Inventaris Tanaman Obat Indonesia*. Edisi I: 440-441. Badan Penelitian dan Pengembangan Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Inayati, H. 2007. *Potensi Antibakteri Ekstrak Daun Kedondong Bangkok*. Skripsi Departemen Biologi FMIPA. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Jaafar FM, Osman CP, Ismail NH, Awang K. 2007. *Analysis of essential oils of leaves, stems, flowers and rhizomes of Etlingera elatior (JACK) R. M. SMITH*. The Malaysian Journal of Analytical Sciences. 11 (1): 269- 273.

- Jafar, W., Masriany., Sukmawaty, E. 2020. *Uji Fitokimia Ekstrak Etanol Bunga Pohon Hujan (Spathodea Campanulata) Secara In Vitro*. Prosiding Seminar Nasional Biotika 2020.
- Karimela,E.J., Ijong, F.G., Agustin ,A.G. 2013. *Staphylococcus aureus. pada ikan layang (Decapterus russelii) asap Pinekuhe produk khas Sangihe*. Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan. 1(2): 59.
- Kurniawan, B., dan Aryana. W. F. 2015. *Binahong (Cassia Alata L) As Inhibitor Of Escherichiacoli Growth*.4(4): 100- 104
- Lay BW. 1994. *Analisa Mikroba di Laboratorium. Jakarta (ID): Raja Grafindo Persada*.
- Li, H. Wang, Z. Liu, Y. 2003. *Review in the studies on tannins activity of cancer prevention and anticancer*. Zhong-Yao-Cai. 26(6): 444-448.
- Lingga, A. R. U. Pato, E. Rossy. 2016. *Uji Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (Nicolaia speciosa Horan) terhadap Staphylococcus dan Escherichia coli*. JOM Faperta. 3(1): 1-15
- Locke, T., Keat, S., Walker, A., Mackinnon, R. 2013. *Microbiology and Infectious Diseases on The Move*. Jakarta (ID): Penerbit Indeks.
- Madduluri, Suresh. Rao, K.Babu. Sitaram, B. 2013. *In Vitro Evaluation of Antibacterial Activity of Five Indegenous Plants Extract Against Five Bacterial Pathogens of Human*. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences. 5(4): 679-684.
- Mhaske, M., Samad, B. N., Jawade, R., Bhansali, A., 2012, *Chemical Agents in Control of Dental Plaque in Dentistry: An Overview of Current Knowledge and Future Challenges*, Pelagia Research Library, 3 (1), 268- 272
- Mpila, D. A., Fatimawali., Wiyono, W. I. 2012. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mayana (Coleus atropurpureus [L] Benth) Terhadap Staphylococcus aureus, Escherichia coli dan Pseudomonas aeruginosa Secara In Vitro*.
- Mycek, M. J. 2001. *Farmakologi Ulasan Bergambar Edisi I*. Jakarta.Widya Medika.
- Naufalin, R., Jenie, B. S. L., Kusnandar, F. Sudarwanto, M., Rukmini, H. 2005. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Kecombrang Terhadap Bakteri Patogen dan Perusak Pangan*. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan, 16(2): 119- 125.
- Ningsih, I. S., Chatri, M., Advinda, L., Violita. 2023. *Senyawa Aktif Flavonoid yang Terdapat Pada Tumbuhan*. Setambi Biologi, 8(2):126-132.

- Novaryatiin, S., Handayani, R., Chairunnisa, R. 2018. *Uji Daya Hambat Ekstrak Etanol Umbi Hati Tanah (Angiotepriis Sp.) Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus.*
- Nuria, maulita cut, Faizaitun, Arvin, Sumantri. 2009. *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Jarak Pagar (Jatropha Curcas L) Terhadap Bakteri Staphylococcus Aureus Atcc 25923, Escherichia Coli Atcc 25922, Dan Salmonella Typhi Atcc 1408, Mediagro. 5(2):26–37.*
- Nurlaili, N., Maulida, A., Theresia, C., Sandika, F. A., & Hairah, U. (2022). *Aplikasi Ekstrak Tanaman Kecombrang (Etlingera elatior) Sebagai Pengawet alami pada Daging Ikan Nila (Oreochromis niloticus): Application of Kecombrang (Etlingera elatior) Plant Extract as a Natural Preservative in Tilapia (Oreochromis niloticus) Meat. Jurnal Sains Dan Kesehatan, 4(2), 198-204.*
- Nychas dan Tassou. 2000. *Tradicional Preservatives- oil and Spices.* Encyclopedia Of Food Microbiology volume 1. Academy Press London.
- Olson. J. 2004. *Belajar Mudah Farmakologi.* Cetakan 1. EGC. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran.
- Paju N, Yamlean PV, Kojong N (2013). *Uji Efektivitas Salep Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia Steenis.) pada Kelinci (Oryctolagus cuniculus) yang Terinfeksi Bakteri Staphylococcus aureus.* Pharmacon 2(1):51–61.
- Pakaya, S.Y., Mustapa, M., Ali, M. R. 2021. *Antibacterial Potential Test In Agarwood (Gyrinops Versteegii) Stem Extract Towards Escherichia Coli And Staphylococcus Aureus.* Indones J Pharm Educ. 1(3):443–52.
- Pelczar, M dan Cha. 1988. *Dasar- Dasar Mikrobiologi jilid I.* Diterjemahkan Ratna Sri Hadioetomo, dkk. Jakarta: UI- PRESS.
- Poulsen AD. 2007. *Etlingera Giseke of Java. Gardens' Bulletin, Singapore.* 59(1904), 145–172. Retrieved from <http://www.biodiversitylibrary.org/part/150323>.
- Pramiastuti, O., Zen, D. A., Prastiyo, B. A. 2018. *Penetapan Kadar Total Fenolik dan uji Ekstrak Etanol 96% Daun Kecombrang (Etlingera elatior) dengan Metode 2,2-Difenil-1-Pikrilhidazil(DPPH).* Jurnal farmasi& Sains Indonesia, 2:42- 55.
- Pratiwi, R.H. 2017. *Mekanisme Pertahanan Bakteri Patogen Terhadap Antibiotik.* J Pro-Life. 4(2):418–29.
- Pratiwi., S. T. 2008. *Mikrobiologi Farmasi.* Jakarta: Erlangga.
- Putri, D.D., Nurmagustina, D. E., Chandra, A. A. 2014. *Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antibakteri Kelopak Buah Rosela Merah dan Ungu Sebagai*

- Kandidat Feed Additive Alami Pada Broiler. Jurnal Penelitian Pertanian Terapan.* 14 (3): 174-180
- Putri, V. A. D., Posangi, J., Nangoy, E., Bara, R. A. 2016. *Uji daya hambat jamur endofit rimpang lengkuas (Alpinia galanga l.) terhadap pertumbuhan bakteri Escherichia coli dan Staphylococcus aureus.* 4(2).
- Quinn *et al.*, 2002. *Veterinary Microbiology and Microbial Disease.* Iowa state University press. USA.
- Renda, Y.K. 2019. *Isolasi Dan Karakterisasi Senyawa Alkaloid Dari Kulit Batang Tumbuhan Halay.(Alstonia Spectabilis R. Br) Asal Desa Wee Rame Kabupaten Sumba Barat Daya.* Diploma thesis, Universitas Katolik Widya Mandira.
- Robinson, T. 1991. *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi.* Bandung: Penerbit ITB.
- Safitri AU (2016) *Aktivitas Antibakteri Nanopartikel Kitosan Berbasis Cangkang Lobster terhadap Bakteri Staphylococcus aureus dan Staphylococcus epidermidis.* FPIK IPB. Bogor
- Saputera, M. M. A., Marpaung, T. W. A., Ayuhecacia, N. 2019. *Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) Kadar Ekstrak Etanol Batang Bajakah Tampala (Spatholobus littoralis hassk) Terhadap Bakteri Escherichia coli Melalui Metode Sumuran.* Jurnal Ilmiah Manuntung. 5(2): 167-173.
- Sari, F.P. dan S. M. Sari. 2011. *Ekstraksi Zat Aktif Antimikroba dari Tanaman Yodium (Jatropha multifida Linn) sebagai Bahan Baku Alternatif Antibiotik Alami.* Semarang: Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.
- Silalahi, F. 2017. *Total Kadar Senyawa Fenolik dan Flavonoid Ekstrak Bunga, Daun, Rimpang Kecombrang (Etlingera elatior (Jack) R.M.Sm) Serta Fraksi Terpilihnya.*
- Sim dan Romi. 2009. *Kejadian Infeksi Luka Episitomi dan Pola Bakteri pada Persalinan Normal di RSUD H. Adam Malik dan RSUD dr. Pirngadi Medan.* Medan : Tesis Universitas Sumatera Utara.
- Soedarsono. 1994. *Revisi Marga Nicolaia (Zingiberaceae).* Sekolah Pasca Sarjana. Institute Pertanian Bogor. Bogor
- Sukandar D., Radiastuti N., Jayanegara I. dan Hudaya A. 2010. *Karakterisasi Senyawa Aktif Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (Etlingera elatior) Sebagai Bahan Pangan Fungsional.* Valensi, 1: 333-339.
- Supardi dan Sukamto. 1999. *Mikrobiologi dalam Pengelolaan dan Keamanan Pangan.* Bandung.

- Surjowardojo, P., Susilorini, T. E., Sirait, G. R. B. 2015. *Daya Hambat Dekok Kulit Apel Manalagi (Malus sylvestris Mill.) Terhadap Pertumbuhan Staphylococcus aureus dan Pseudomonas sp.* Penyebab Mastitis Pada Sapi Perah. 16 (2): 43.
- Suryani, N., Nurjanah, D., Indriatmoko, D. D. 2019. *Aktivitas Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (Etilingera elatior (Jack) R.M.Sm.) Terhadap Bakteri Plak Gigi Streptococcus mutans.* Jurnal Kartika Kimia. 2(1): 27-28.
- Tammi, A. 2015. *Aktifitas Antibakteri Buah Makasar (Brucea Javanica) terhadap Pertumbuhan Staphylococcus Aureus.* 2(2): 100- 101.
- Toelle, N.N and Viktor, L. 2014. *Identification and characteristics of Staphylococcus aureus. and Streptococcus sp.* infection of ovary in commercial layers. Jurnal Ilmu Ternak. 1(7): 32-37.
- Wasitaningrum, I. *Uji Resistensi Bakteri Staphylococcus Aureus Dan Escherichia Coli Dari Isolat Susu Sapi Segar Terhadap Beberapa Antibiotik Skripsi Oleh : Ika Dyah Ayu Wasitaningrum Fakultas Farmasi. Ilmu Alam Dan Lingkungan.* 2009;0–29.
- Widhowati, D., Mudji, E. H.,Prakoso, Y. A., dan Aulia, Q. 2022. *Sensivitas Black Garlic Terhadap Pertumbuhan Salmonella sp.* Jurnal Vitek Bidang Kedokteran Hewan. 12(2).
- Widiya, M., Sepriyaningsih. 2021. *Pelatihan Pembuatan The Daun Kecombrang pada Pkk di Kecamatan Lubuklinggau Utara I.* 1(1): 29.
- Wijaya, D. N. 2019. *Pengaruh Perasan Daun Delima (Punica granatum) Terhadap BaDFteri Staphylococcus aureus.*