

DAFTAR PUSTAKA

- Agati, G., Azzarello, E., Pollastri, S., & Tattini, M. (2012). Flavonoids: Biosynthesis, Biological Functions and Dietary Sources. *Journal of Plant Physiology*, 3(222): 1-15.
- Agbaje-Daniels, F., Adeleye, A., Nwankwo, D., Adeniyi, B., Seku, F. and Beukes, D. (2020) Antibacterial activities of selected green seaweeds from West African Coast. *EC Pharmacol. Toxicol.*, 8(4): 84-92.
- Ahmed, O.M., Soliman, H.A., Mahmoud, B. and Gheryany, R.R. (2017). *Ulva lactuca* Hydroethanolic Extract Suppresses Experimental Arthritis via Its Anti-inflammatory and Antioxidant Activities. *Beni-Suef Univ. J. Basic Appl. Sci.*, 6(4): 394-408.
- Anggita, D., Nuraisyah, S., Wiriansya, E.P. (2022). Mekanisme Kerja Antibiotik. *UMI Medical Journal* 7, 46–58.
- Anggraini, W., Nisa, S.C., DA, R.R., ZA, B.M. (2019). Antibacterial Activity of 96% Ethanol Extract of Cantaloupe Fruit (*Cucumis melo* L. Var. *Cantalupensis* against the growth of *Escheria coli* bacteria. *Pharmaceutical journal of indonesia*, 5(1): 61–66.
- Anief, M. (2009) *Prinsip Umum dan Dasar Farmakologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Anindita, N.S., Novalina, D., Sholihah, A.N. (2021). Isolasi Dan Identifikasi Fenotipik Bakteri Asam Laktat (BAL) Indigenous Asal Air Susu Ibu (ASI). *Jurnal Teknologi Pangan*, 5(1): 18-23.
- Ariyani, H., Nazemi, M., Kurniati, M. (2018). Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Limau Kuit (*Cytrus hystrix* DC) terhadap Beberapa Bakteri. *Jurnal UMBJM*, 2(1).
- Ardita, N.F., Mithasari, L., Untoro, D., Salasia, S.IO. (2021). Potential antimicrobial properties of the *Ulva lactuca* extract against methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*-infected wounds: A review. *Veterinary World*, 14:1116-1123.
- Aziz, F., Lestari, F.B., Nuraidah, S., Purwati, E., Salasia, I.O.S. (2016). Deteksi Gen Penyandi Sifat Resistensi Metisilin, Penisilin dan Tetrasiklin pada Isolat *Staphylococcus aureus* Asal Susu Mastitis Subklinis Sapi Perah. *Jurnal Sain Veteriner*, 34(1): 60-70.
- Azmi, N. (1991). *Pengaruh Ukuran Bahan dan Nisbah Pelarut Dengan Bahan Terhadap Rendemen dan Mutu Oleoresin dari Fuli Pala (*Myristica fragrans* H)*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian IPB.

- Biroweic, Karoline., Janecko, K.P., Rypula, K. (2016). Is the Colonisation of *Staphylococcus aureus* in Pets Associated with Their Close Contact with Owners?. *PloS ONE*, 11(5): 1-14.
- Buwono, I. (2018). *Buku Ajar Aplikasi Teknologi DNA Rekombinan untuk Perakitan Kontruksi Vektor Ekspresi Ikan Lele Transgenik*. Yogyakarta: Deepublish.
- CLSI. (2020). *Performance Standards for Antimicrobial Susceptibility Testing 30 th ed*. Pennsylvania: Clinical Laboratory Standards Institute.
- Cowan. M. M. (1999). Plant Product as Antimicrobial Agents. *Journal Microbiology Reviews*, 12 (4): 564-582
- Cross AS. (2008). What is a virulence factor? *Critical Care* 12(6): 196-200.
- Destriyana, L.M., Swacita, I.B.N., Besung, I.N.K. (2013). Pemberian Perasan Bahan Antimikroba Alami dan Lama Penyimpanan pada Suhu Kulkas (5°C) terhadap Jumlah Bakteri Coliform pada Daging Babi. *Buletin Veteriner Udayana*, 5(2): 122-131.
- Dewi, A.K., 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, 138–150. <https://doi.org/10.2105/ajph.45.9.1138>
- Dewi, E.N. (2018). *Ulva lactuca*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Gherardi, G., Di Bonaventura, G., & Savini, V. (2018). Staphylococcal Taxonomy. *Pet-To-Man Travelling Staphylococci*, 1–10.
- Gordon, R.J., Lowy, F.D., 2008. Pathogenesis of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Infection. *Clinical Infection Disease*, 46(5): 350–359.
- Gurusamy, S., Kulanthaisamy, M.R., Haria, D.G., Veleeswaran, A., Thulasinathan, B., Muthuramalingam, J.B., Balasubramani, R., Chang, S.W., Arasu, M.V., Al-Dhabi, N.A., Selvaraj, A. and Alagarsamy, A. (2019). Environmental Friendly Synthesis of TiO₂-ZnO Nanocomposite Catalyst and Silver Nanomaterials for the Enhanced the Production of Biodiesel from *Ulva lactuca* Seaweed and Potential Antimicrobial Properties against the Microbial Pathogens. *Journal of Photochemistry. Photobiol. B Biol.*, 193(2): 118-130.
- Gupta, N. (2019). DNA Extraction and Polymerase Chain Reaction. *Journal of Cytology*, 36(2): 116-117.
- Harahap, M.R. (2018). Elektroforesis: Analisis Elektronika Terhadap Biokimia

Genetika. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Teknik Elektro*, 2(1): 21-26.

- Hayati, L.N., Tyasningsih, W., Praja, R.N., Chusniati, S., Yunita, M.N., Wibawati, P.A. (2019). Isolasi dan Identifikasi *Staphylococcus aureus* pada Susu Kambing Peranakan Etawah Penderita Mastitis Subklinis di Kelurahan Kalipuro, Banyuwangi. *Jurnal Medik Veteriner*, 2(2): 76-82.
- Hudaifah, I., Dewi Mutamimah, Utami, A.U. (2020). Komponen Bioaktif dari *Euchema cottonii*, *Ulva lactuca*, *Halimeda opuntia*, dan *Padina australis*. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 2(2): 63–70.
- Hutami, R., Bisyri, H., Sukarno, Nuraini, H., dan Ranasasmita, R. (2018). Ekstraksi DNA dari Daging Segar untuk Analisis dengan Metode Loop-Mediated Isothermal Amplification (LAMP). *Jurnal Agroindustri Halal*, 4(2): 210-211.
- Iqbal, M., Buwono, I.D., Kurniawati, N. (2016). Analisis Perbandingan Metode Isolasi DNA Untuk Deteksi White Spot Syndrome Virus (WSSV) Pada Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*). *Jurnal Perikanan Kelautan*, 7(1): 54-65.
- Jawetz, E., Melnick, J. L., Adelberg, E. A. (1986). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Penerbit Salemba Medika
- Jawetz, E., Melnick, J.L. and Adelberg, E.A. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta. Penerbit Salemba Medika..
- Jevon, M. (1961). Celbenin -Resistant Staphylococci. *British Medical Journal*, -: 124-125.
- Katayama, Y., Ito, T., Hiramatsu, K. (2000). A New Class of Genetic Element, Staphylococcus Cassette Chromosome Mec, Encodes Methicillin Resistance in Staphylococcus aureus. *Antimicrob Agents and Chemotherapy*, 44(6): 1549–1555.
- Khasanah, N., Setryadi., Triyanto., Tyas, T.I. (2018). *Rumput Laut Indonesia: Keanekaragaman Rumput Laut di Gunung Kidul Yogyakarta*. Yogyakarta: UGM Press.
- Kopustinskiene, D.M., Jakstas, V., Savickas, A., Bernatoniene, J. (2020). Flavonoids as anticancer agents. *Nutrients*, 12(457): 0–25.
- Kumar, S., Pandey, A.K. (2013). Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *The Scientific World Journal*, 1-13.
- Leboffe, M.J., Pierce, B.E. (2015). *A Photographic Atlas for the 4 th Edition Microbiology Laboratory*. Colorado: Morton Publishing.

- Liswandari, M.S., Lantang, Daniel., Dirgantara, S. (2018). Uji Aktivitas Antibakteri Alga Hijau (*Uva lactuca*) dari Pantai Sorido Biak terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aures*. *Pharmacy Medical Journal*, 1(1): 9-15.
- Lyon, B.R., Skurray, R. (1987). Antimicrobial Resistance of *Staphylococcus aureus*: Genetic Basis. *Microbiological Review*, p: 88-134.
- Mahizan, N.A., Yang, S.K., Moo, C.L., Song, A.A.L., Chong, C.M., Chong, C.W., Abushelaibi, A., Lim, S.H.E., Lai, K.S. (2019). Terpene Derivatives as a Potential Agent against Antimicrobial Resistance (AMR) Pathogens. *Molecules*, 24: 1-21.
- Markey, B., Leonard, F., Archambault, M., Cullinane, A., Maguire, D. (2013). *Clinical Veterinary Microbiology, 2nd ed, Review of Microbiology and Immunology*. London : Mosby Elsevier.
- Mezdour, H., Menad, A., Abdelfettah, G., Algabr, M.N., Ameddah, S. (2017) Immunomodulatory and Anti-inflammatory Activities of Algerian *Ulva lactuca*. *World Journal of Pharmautical Research*, 6(11):72-95.
- Mustariani, B.A.A. (2023). *Ragam Bioaktivitas Kombinasi Tanaman Kelor., Ekstraksi, Fitokimia dan Antibakterinya*. Yogyakarta : Samudra Biru.
- Nomer, N. M. G. R., Duniaji, A. S., & Nocianitri, K. A. (2019). KANDUNGAN SENYAWA FLAVONOID DAN ANTOSIANIN EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.) SERTA AKTIVITAS ANTIBAKTERI TERHADAP *Vibrio cholerae*. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Pangan (ITEPA)*, 8(2): 216–225.
- Nontji, A. (2002). *Laut Nusantara*. Jakarta: Penerbit Djambatan
- Nurhidayanti, N., Sari, R.R. (2022). Perbedaan Karakteristik Koloni Bakteri *Staphylococcus aureus* Pada Media Agar Darah Domba dan Media Agar Darah Manusia. *Jurnal Analis Kesehatan*, 11(1): 30-34.
- Nurulita, Y., Fitri, A., Sari, I. E., Sary, D. N., & Nugroho, T. T. (2022). Identifikasi Metabolit Sekunder Sekresi Jamur Lokal Tanah Gambut Riau *Penicillium* sp. LBKURCC34 Sebagai Antimikroba. *Chimica et Natura Acta*, 10(3), 124–133.
- Papich, M.G. (2021). *Papich Handbook of Veterinary Drugs*. Missouri: Elsevier.
- Pelczar, M., dan Chan, ECS. (1988). *Dasar-Dasar Mikrobiologi*. UI Press . Jakarta.
- Pormes, O., Pangemanan, D.H.C., Leman, M.A. (2016). Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Bayam Petik (*Amaranthus hybridus* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal e-GiGi*, 4(2): 287-292.

- Pradnyani, I.G.A.I., Budayanti, N.N.S. (2020). Polymerase Chain Reaction (PCR) untuk Identifikasi Gen *bfpA*, *stx1*, dan *stx2* dari Bakteri *Escherichia coli* yang Terisolasi dari Spesimen Usap Dubur Penjamah Makanan di Kota Denpasar Tahun 2015. *Jurnal Medika Udayana*, 9(9) :30-36.
- Putri, P. A., Chatri, M., Advinda, L., & Violita. (2023). Karakteristik Saponin Senyawa Metabolit Sekunder pada Tumbuhan. *Serambi Biologi*, 8(2): 251–258.
- Rajabi, M., Mashak, Z., Jazeyari, R., Far, B.T. (2021). Antibiotic Resistance Pattern of Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Isolates from Powdered Packaged Medicinal Plants and Bottle Herbal Distillates. *Academic Journal of Health Science*, 36(3): 81-87.
- Romimohtarto, K dan Juwana, S. (2007). *Biologi Laut: Ilmu Pengetahuan Tentang Biota Laut*. Jakarta: Djambatan.
- Sandi, N.A. (2014). *Studi In-Vitro Aktivitas Antibakterial Scurrula atropurpurea terhadap Methicillin Resistant Staphylococcus aureus*. Skripsi. Program Studi Sarjana Kedokteran Hewan. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setyawati, R., Zubaidah, S. (2021). Optimasi Konsentrasi Primer dan Suhu Annealing dalam Mendeteksi Gen Leptin pada Sapi Peranakan Ongole (PO) Menggunakan Polymerase Chain Reaction (PCR). *Indonesia Journal of Laboratory*, 4(1):36-40.
- Siswandono, S.B. (2000). *Kimia Medisial*. Surabaya: Unair Press.
- Vestergaard, M., Frees, D., Ingmer, H. (2019). Antibiotic Resistance and the MRSA Problem. *Microbiology Spectrum* 7, 1–23.
- Wulansari, E. D., Lestari, D., & Khoirunissa, M. A. (2020). KANDUNGAN TERPENOID DALAM DAUN ARA (*Ficus carica* L.) SEBAGAI AGEN ANTIBAKTERI TERHADAP BAKTERI Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*. *Pharmacon*, 9(2), 219-231.
- Yang, W., Chen, X., Li, Y., Guo, S., Wang, Z., Yu, X. (2020). Advances in Pharmacological Activities of Terpenoids. *Natural Product Communications*, 15(3):1-13.
- Yuliarni, F.F., Lestari, K.A.P., Ariswati, D.K., Sari, R.D.W. (2022). Evaluasi EKstrak Jamur Kuping (*Auricularia*) Menggunakan Pelarut Etanol dan Metanol. *Jurnal Teknologi Technoscienza*, 14(2): 129-137.
- Yusuf, Z.K. (2010). Polymerase Chain Reaction (PCR). *Jurnal Saintek*, 5(6):1-10.
- Yuwono. (2008). *Biologi Molekuler*. Jakarta: Erlangga.