

DAFTAR PUSTAKA

- Adang, K.T.P., 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Dari Ekstrak Etanol Dan Etil Asetat Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli*. Skripsi. Universitas Tribuana Kalabahi, Kalabahi.
- Agustini, N.W.S., Kusmiati, K., dan Handayani, D., 2017. Aktivitas Antibakteri dan Identifikasi Senyawa Kimia Asam Lemak dari Mikroalga *Lyngbya* sp. (Antibacterial Activity and Fatty Acid Compounds Identification From Microalgae *Lyngbya* sp.). Biopropal Industri. 8(2), 99-107.
- Akbar, A., Soekamto, N.H., Firdaus, dan Bahrin, 2021. Antioxidant of n-hexane, Ethyl Acetate and Methanol Extracts of *Padina* sp. with DPPH method. DOI: 10.1088/1755-1315/800/1/012019.
- Alam, A.S., 2015. Uji Daya Hambat Ekstrak Alga Coklat Spesies *Padina* sp. Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* dan *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- Alina, R., Hidayati, S.N., Antares, D.A., Fuadah, F.S., dan Wijayanti, R., 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Kulit Buah Rambutan (*Nephellium lappaceum* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* Penyebab Diare. Media Farmasi Indonesia. 12(2), 1210-1217.
- Anggraini, D.I., dan Kusuma, E.W., 2019. Uji Potensi Fraksi Etil Asetat Kulit Buah Apel Hijau (*Pyrus malus* L.) terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Secara *In Vitro*. Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta. 7-15. DOI: 10.3194/CE.V4I1.2668.
- Arula, R.H.R., 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Bilajang Bulu (*Merremia vitifolia* (Burm.fil.) Hallier fil.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli* ATCC 25922 dan *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. Skripsi. Universitas Dr. Soebandi, Jember.
- Asmawati, A., Hasyim, R., Lianingsih, A.I., dan Ariani, D.F., 2016. The Difference of Anti-inflammatory Effect of Brown Algae Extract *Padina* sp. and *Sargassum* sp. that is Derived from Punaga Beach, South Sulawesi. Journal of Dentomaxillofacial Science. 1(2), 116-119. DOI: 10.22208/jdmfs.1.2.2016.259-263.
- Breijyeh, Z., Jubeh, B., & Karaman, R., 2020. Resistance of Gram-negative Bacteria to Current Antibacterial Agents and Approaches to Resolve It. Molecules. 25 (6), 1340. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules25061340>.
- Burhanuddin, dan Karta, I.W., 2023. Uji Aktivitas Antiinflamasi Teh Cang Salak Secara *in vitro* Dengan Metode Stabilisasi Membran Human Red Blood Cell. Jurnal Fitofarmaka Indonesia. 10(2), 39-46. DOI:10.33096/jffi.v10i2.903.
- Chellappan, D.K., Chellian, J., Leong, J.Q., Liaw, Y.Y., Gupta, G., Dua, K., Kunath, A.P., dan Palaniveloo, K., 2020. Biological and Therapeutic Potential of the Edible Brown Marine Seaweed *Padina australis* and Their Pharmacological Mechanisms. Journal of Tropical Biology and Conservation. 17, 251-271.

- Chippada, S.C., Volluri, S.S., Bammidi, S.R., dan Vangalapati, M., 2011. In Vitro Antiinflammatory Activity of Methanolic Extract of *Centella asiatica* by HRBC Membrane Stabilisation. *Rasayan Journal Chemistry*. 4(2), 457-460.
- Dali, S., Natsir, H., Usman, H., dan Ahmad, A., 2011. Bioaktivitas Antibakteri Fraksi Protein Alga Merah *Gelidiummamsii* dari Perairan Cikoang Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan. *Jurnal Hasil Riset*. 15(1), 47-52.
- Davis, W.W., dan Stout, T.R., 1971. Disk Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *American Society for Microbiology*. 4(22), 659-665. DOI:10.1128/Am.22.4.659665.1971.
- Dewi, B.A., Setianto, R., dan Rosita, F., 2020. Uji Aktivitas Tanaman Pangotan (*Microsorium beurgerianum* (Miq.) Ching) sebagai Antiinflamasi secara *in vitro* dengan Metode HRBC (*Human Red Blood Cell*). *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. 1(2), 15-20.
- Dewi, F.K., 2010. Aktivitas Anti Bakteri Ekstrak Etanol Buah Mengkudu Terhadap Bakteri Pembusuk Daging Segar. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas MIPA. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Djarmiko, M., Sugiyanti, dan Anas, Y., 2008. Analisis Biaya dan Gambaran Penggunaan Antibiotik Pada Pasien Demam Tifoid Rawat Inap di Puskesmas Tlogorsari Kulon Tahun 2007 Semarang. *Jurnal Ilmu Farmasi dan Farmasi Klinik*. 5(2), 35-38.
- Faizah, Q., 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Salam (*Syzygium polyanthum* (Wight.) Walp.) Terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Universitas Dr. Soebandi, Jember.
- El-Shafay, S., El-Sheekh, M., Bases, E., dan El-Shenody, R., 2022. Antioxidant, Antidiabetic, Anti-inflammatory and Anticancer Potential of Some Seaweed Extracts. *Journal Food Science and Technology*. 42, 1-12. <https://doi.org/10.1590/fst.20521>.
- Erlinda, N.A., 2019. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Batang dan Daun Gandaria (*Bouea macrophylla* Griff) dengan Metode HRBC. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Bhakti Kencana, Bandung.
- Gany, S.A., Tan, S.C., dan Gan, S.Y., 2015. Antioxidative, Anticholinesterase and Anti-neuroinflammatory Properties of Malaysian Brown and Green Seaweeds. *International Journal of Industrial and Manufacturing Engineering*. 8(11), 1269-1275.
- Hartanto, E.S. dan Silitonga, R.F., 2018. Ekstraksi Asam Miristat asal Biji Pala (*Myristica Fragrans* Hoult) dan Limbah Industri Olahannya. *Journal of Agro-based Industry*. 35(1), 38-45. DOI:[10.32765/warta_ihp.v35i1.3833](https://doi.org/10.32765/warta_ihp.v35i1.3833).
- Haryani, T.S., Triastinurmiatiningsih, dan Ardiani, W., 2015. Efektivitas Ekstrak *Padina australis* sebagai Antibakteri *Vibrio cholerae* dan *Salmonella typhi*. *Ekologia*. 15(2), 16-20. <https://doi.org/10.33751/ekol.v15i2.197>.

- Hernawati, D., 2020. Perbandingan Aktivitas Antibakteri Bawang Putih (*Allium sativum*) dengan Varietas Berbeda Secara *In Vitro* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. Jurnal Life Science: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Pengetahuan Alam. 2(1), 1-10. <https://doi.org/10.31980/lsciences.v2i1.402>.
- Hidayati, J.R., Ridlo, A., dan Pramesti, R., 2017. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Padina* sp. dari Perairan Bandengan Jepara dengan Metode Transfer Elektron. Buletin Oseanografi Marina. 6(1), 46-52. <https://ejournal.undip.ac.id/index.php/buloma>.
- Hidayati, N. A., Listyawati, S., dan Setyawan, A.D., 2008. Kandungan Kimia dan Uji Antiinflamasi Ekstrak Etanol *Lantana camara* L. pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) Jantan. FMIPA UNS Surakarta. Bioteknologi. 5(1), 10-17. DOI: 10.13057/biotek/c050102.
- Ilyas, M.Y., Saehu, M.S., Ertin, Irma, dan Nurhikma, 2021. Efek Antiinflamasi Fraksi dari Ekstrak Etanol Batang Galing (*Cayratia trifolia* L. Domin) Secara *In Vitro*. Jurnal Farmasi Sains dan Praktis. 7(3), 289-297. DOI:10.31603/pharmacy.v7i3.6107.
- Ismail, A., 2010. Isolasi dan Identifikasi Mikroba Endofit Penghasil Antibiotika pada Alga Merah *Eucheuma cottoni* Asal Rappoa Kabupaten Bantaeng. Skripsi. Jurusan Farmasi. Fakultas Ilmu Kesehatan. Universitas Islam Negeri Alauddin, Makassar.
- Joo, M., Park, A., Kim, K., Son, W.J., Lee, H.S., Lim, G., Lee, J., Lee, D.H., An, J., Kim, J.H., Ahn, T., dan Nam, S., 2019. A Deep Learning Model for Cell Growth Inhibition IC₅₀ Prediction and Its Application for Gastric Cancer Patients. International Journal of Molecular Sciences. 20(24), 1-11. DOI: 10.3390/ijms20246276.
- Kepel, R.C., Mantiri, D.M.H., Rumengan, A., dan Nasprianto, 2018. Biodiversitas Makroalga di Perairan Pesisir Desa Biongo, Kecamatan Sinonsayang, Kabupaten Minahasa Selatan. Jurnal Ilmiah Platax. 6(1), 174-187.
- Khadijah, K., Soekamto, N.H., Firdaus, F., Chalid, S.M.T., dan Syah, Y.M., 2021. Chemical Composition, Phytochemical Constituent, and Toxicity of Methanol Extract of Brown Algae (*Padina* sp.) from Puntondo Coast, Takalar (Indonesia). Journal Food quality and Hazard Control. 8, 179-185. DOI: 10.18502/jfqhc.8.4.8259.
- Kolanus, J.P., dan Dompeipen, E.J., 2017. Inhibitory Test Antimicrobial of Seaweed Extract from *Padina* sp. Against the Growth of *Vibrio parahaemolyticus*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, and *Salmonella thypimirium*. Proceedings of the 3rd International Seminar of Basic Sciences, 35-44. DOI:10.30598/PattimuraSci.2017.ICBS3.033-044.
- Kurnianto, E., Rahman, I.K. dan Hairunnisa, 2021. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Matoa yang Berasal dari Pontianak Timur dengan Variasi Konsentrasi Pelarut. Jurnal Komunitas Farmasi Nasional. 1(2), 131-138.

- Mamarimbing, M.S., Putra, I.G.N.A.D., dan Setyawan, E.I., 2022. Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Humantech: Jurnal Ilmiah Multidisiplin Indonesia*. 2(3), 502-508.
- Mahmiah, M., Rama, S.P., dan Riwanti, P., 2020. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Kulit Batang *Rhizophora mucronata* Poiret terhadap *Salmonella thypi*, Lignières 1900 (Enterobacteriaceae: Gammaproteobacteria). *Jurnal Kelautan Tropis*. 23(2), 175-182. DOI: <https://doi.org/10.14710/jkt.v23i2.5577>.
- Maulana, F.A., Pengestu, K.W.J., Saraswati, P.B.A., dan Sunarwidhi, A.L., 2024. Efek Metode dan Pelarut Ekstraksi Rumput Laut terhadap Potensi Penghambatan α -amilase. *Jurnal Kesehatan Tambusai*. 5(2), 4627-4647.
- Mulyani, T., Setyahadi, S., dan Wibowo, A.E., 2023. Uji Aktivitas Antiinflamasi Kombinasi Ekstrak Daun Torbangun (*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng.) dan Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) dengan Metode Penghambatan Denaturasi Protein. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 20(1), 26-32.
- Murhadi, M., 2012. Senyawa dan Aktivitas Antimikroba Golongan Asam Lemak dan Esternya dari Tanaman. *Jurnal Teknologi dan Industri Hasil Pertanian*. 14(1), 97-105. DOI: <http://dx.doi.org/10.23960/jtihp.v14i1.97%20-%20105>.
- Mourena, V.P., Komala, O., dan Ismanto, 2021. Uji Aktivitas Ekstrak *Padina australis* Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acnes* Penyebab Jerawat. *Ekologia: Jurnal Ilmiah Ilmu Dasar dan Lingkungan Hidup*. 21(1), 217-34. DOI: [10.33751/ekologia.v21i1.3147](https://doi.org/10.33751/ekologia.v21i1.3147).
- Naes, I.S., Ma'um, A., dan Fitro, A.C.K., 2023. Rancang Alat Reaktor pada Pembuatan Etil Asetat dari Ethanol dan Asam Asetat dengan proses Esterifikasi. *Prosiding Seminar Nasionak Teknologi Industri, Lingkungan dan Infrastruktur*. 6(1), 1-7.
- Nurhajawarsi, 2023. Formulasi dan Analisis Mutu Sabun Mandi Padat dengan Penambahan Rumput Laut. *Jurnal Sains dan Teknik Terapan*. 1(1), 27-40.
- Nuzul, P., Lantang, D., dan Dirgantara, S., 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Alga Coklat Jenis *Padina australis* dari Pantai Sorido Biak Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Shigella dysenteriae*. *Pharmacy Medical Journal*. 1(1), 16-25. DOI:10.35799/pmj.1.1.2018.19647.
- Oktavia, F.D., dan Sutoyo, S., 2021. Skrining Fitokimia, Kandungan Flavonoid Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Tumbuhan *Selaginella doederleinii*. *Jurnal Kimia Reset*. 6(2), 141-153.
- Parvin, M.S., Das, N., Jahan, N., Akhter, M.A., Nahar, L., dan Islam, M.E., 2015. Evaluation of In Vitro Anti-Inflammatory and Antibacterial Potential of *Crescentia cujete* Leaves and Stem Bark, *BMC Research Notes*. 8(412), 2-7. DOI:10.1186/s13104-015-1384-5.

- Putri, N., Kasasiah, A., dan Saula, L.S., 2022. Uji Daya Hambat Amoksisilin dan Kotrimoksazol Terhadap Isolat *Escherichia Coli* pada Sumber Air Baku Sungai Citarum. Jurnal Ilmu Farmasi. 13(2), 74-81. DOI: <https://doi.org/10.61902/cerata.v13i2.611>.
- Putri, V.A., Posangi, J., Nangoy, E., dan Bara, R.A., 2016. Uji daya hambat jamur endofit rimpang lengkuas (*Alpinia galanga* L.) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Jurnal Biomedik, 4(2). DOI: <https://doi.org/10.35790/ebm.v4i2.14665>
- Rahmadani, F., 2015. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Helicobacter pylori*, *Pseudomonas aeruginosa*. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Rahmasari, V., dan Lestari, K., 2018. Manajemen Terapi Demam Tifoid: Kajian Terapi Farmakologis dan Non Farmakologis. Farmaka. 16(1), 184-195.
- Rubianti, I., Azmin, N., dan Nasir, M., 2022. Analisis Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Golka (*Ageratum conyzoides*) sebagai Tumbuhan Obat Tradisional Masyarakat Bima. JUSTER: Jurnal Sains dan Terapan. 1(2), 7-12. DOI:10.55784/juster.v1i2.67.
- Setiabudi, D., dan Tukiran, 2017. Uji Skrining Fitokimia Ekstrak Metanol Kulit Batang Tumbuhan Klampok Watu (*Syzygium litorale*). Unesa Journal of Chemistry. 6(3), 155-160. DOI: <https://doi.org/10.26740/ujc.v6n3.p%25p>.
- Sahputri, J., dan Khairunnisa, Z., 2020. Tingkat Pengetahuan Penggunaan Antibiotik Dikalangan Mahasiswa Program Studi Kedokteran FK Unimal Angkatan 2019. Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Malikussaleh. 6(2), 84-92.
- Saputra, A., 2015. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol 96% Kulit Batang Kayu Jawa (*Lannea coromandelica*) dengan Metode stabilisasi Membran Sel Darah Merah Secara *In Vitro*. Skripsi. UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Sari, E.K., Anantarini, N.P.D., dan Dellima, B.R.E.M., 2024. Uji Aktivitas Antiinflamasi Ekstrak Etanol Daun Serai Wangi (*Cymbopogon nardus* L.) Secara *In Vitro* dengan Metode HRBC (*Human Red Blood Cell*). Jurnal Ilmiah Farmasi. 9(1), 1-17. DOI: 10.26874/kjif.v9i1.636.
- Septiani, S., Dewi, E.N. dan Wijayanti, I., 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Saintek Perikanan: Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology. 13(1), 1-6. DOI:10.14710/ljfst.13.1.1-6.
- Shiney, E., dan Wilsy, J.I., 2014. Bioactive Compounds Identification from Marine Macro Algae *Padina Australis* Using Methanol Extract. International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research. 5(8), 3353-3357. DOI: [http://dx.doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.5\(8\).3353-57](http://dx.doi.org/10.13040/IJPSR.0975-8232.5(8).3353-57).

- Sriwahyuni, I., 2010. Uji Fitokimia Ekstrak Tanaman Anting-Anting (*Acalypha Indica* Linn) dengan Variasi Pelarut dan Uji Toksisitas menggunakan brine shrimp (*artemia salina leach*), Malang:Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Subandrate, S., Sinulingga, S., Adma, A., Monanda, M., Fatmawati, F., Safyudin, S. dan Oswari, L., 2024. Effect of Solvent Polarity on Secondary Metabolite Content and α -Glucosidase Enzyme IC₅₀ of *Dendrophthoe pentandra* (L). Miq Leaves Extract. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia. 22(1), 1-7. DOI:10.35814/Jifi.V22i1.1363.
- Supriadin, A., Kudus, R., dan Amalia, V., 2017. Efek Larvasida Hasil Fraksinasi Metanol *Aglaia glabrata* Terhadap Larva *Aedes aegypti*. Jurnal Istek. 10(1), 68-82.
- Taherpour, A., Archangi, B., Ghaemmaghami, S., Zolgharnein, H., dan Ghanemi, K., 2016. Screening of Marine Algae (*Padina* sp.) From the Lengeh Port, Persian Gulf for Antibacterial and Antifungal Activities. Journal of Coastal Life Medicine. 4(9), 698-702. DOI: 10.12980/jclm.4.2016J6-176.
- Trivedi, K.M., Tallapradaga, R.M., Branton, A., Trivedi, D., Mishra, R.K., dan Jana, S., 2015. Physical, Spectroscopic and Thermal Characterization of Biofield treated Myristic acid. Fundamentals of Renewable Energy and Applications. 5(5), 1-6. DOI: 10.4172/2090-4541.1000180.
- Warsidah, Safitri, I., Sofiana, M.S.J., dan Helena, S., 2022. Antibacterial Activity from Ethanol and Ethyl Acetate Extracts of *Padina pavonica* Hauck from Kabung Island against *Escherichia coli*. Indonesian Journal of Fisheries Science and Technology, 18(1), 1-6. DOI:10.14710/ijfst.18.1.1-6.
- Wijayanti, D.N., Sudjarwo, G.W., dan Putra, O.N., 2020. Skrining Fitokimia Metabolit Sekunder Alga Cokelat (*Padina australis*) dari Kepulauan Poteran Madura. Phytochemical screening of secondary metabolite *Padina australis* from Poteran Island Madura. Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika. 2(2), 60-69. DOI: <http://dx.doi.org/10.36932/jpcam.v2i2.25>.
- WHO, 2023, *Thypoid*, (Online), (https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/typhoid?gclid=Cj0KCQiA67CrBhC1ARIsACKAa8QQiJC_RknxqZPPH1Ia3dAmuJ9RZxT71IA4ZcV9pG2WAS76DkERdQoaAmPfEALw_wcB/), diakses 03 Desember 2023).
- Wulandari, S., 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Fraksi Etil Asetat dari Ekstrak Daun Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. Skripsi. Jurusan Farmasi, STIKES Bhakti Husada Mulia Madiun, Madiun