

## DAFTAR PUSTAKA

- Amalia, A., Sari, I., dan 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*, 387-391.
- Amanda, E.A., Oktiani, B.W., dan Panjaitan, F.U.A. 2019. Efektivitas Antibakteri Ekstrak Flavonoid Propolis *Trigona* sp (*Trigona thorasica*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis*. *Dentin Jurnal Kedokteran Gigi*, 3(1): 23-28.
- Anjum, M.F., Zankari, E., and Hasman, H. 2018. Molecular Methods for Detection of Antimicrobial Resistance. *Microbial Spectrum*, 5(7): 33-50.
- Arbi, B., Ma'ruf, W.F., dan Romadhon. 2016. Aktivitas Senyawa Bioaktif Selada Laut (*Ulva lactuca*) sebagai Antioksidan pada Minyak Ikan. *Saintek Perikanan*, 12(1): 12-18.
- Ardita NF, Mithasari L, Untoro D, and Salasia SIO. 2021. Potential Antimicrobial Properties of The *Ulva lactuca* Extract against Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus*-Infected Wounds: A review, *Veterinary World*, 14(5): 1116-1123.
- Attamimi, F.A., dan Yuda, I.P. 2022. Aktivitas Antibakteri Terpenoid dari Umbi Sarang Semut (*Myrmecodia pendens*) Terhadap *Streptococcus sanguinis* ATCC 10556. *Yarsi Journal of Pharmacology*, 3(2): 76-84.
- Azizah, F. 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Alga Hijau (*Ulva lactuca*) dengan Variasi Waktu Sonikasi. [SKRIPSI]. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Baderos, A. 2017. Pemisahan Senyawa Steroid Fraksi Petroleum Eter Alga Merah (*Eucheuma cottonii*) dengan Metode Kromatografi Lapis Tipis dan Identifikasi Menggunakan LC-MS. [SKRIPSI]. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- Bauer, A. W., W. M. M. Kirby, J. C. Sherris and M. Turck. 1966. Antibiotic Susceptibility Testing by A Standardized Single Disk Method. *Amer. J. Clin. Pathol*, 45(4): 493-496.
- Bintoro, A., Ibrahim, A.M., dan Situmeang, B. 2017. Analisis dan Identifikasi Senyawa Saponin dari Daun Bidara (*Zhizipus mauritania* L.). *Jurnal ITEKIMA*, 2(1): 84-94.
- Budi, P. H., Thaib, E. A., Julita, M., 2019. Use of *Sargassum polycystum* Ethanol Extract as Antibacterial for Increasing Shelflife Tilapia Fillet (*Oreochromis niloticus*) Stored in Chilling Temperature. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 278- 012012.
- Christobel, G.J., Lipton, A.P., Aishwarya, M.S., Sarika, A.R., and Udayakumar, A. 2011. Antibacterial Activity of Aqueous Extract from Selected Macroalgae of Southwest Coast of India. *Seaweed Res. Utiln*, 33(1&2): 67-75.

- Da Costa, J.F., Merdekawati, W., dan Otu, F.R. 2018. Analisis Proksimat, Aktivitas Antioksidan, dan Komposisi Pigmen *Ulva lactuca* L. dari Perairan Pantai Kukup. *Jurnal Teknologi Pangan dan Gizi*, 17(1).
- Damongilala, L.J., Losung, F., dan Dotulong, V. 2021. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Euclima spinosum* Segar dari Perairan Pulau Nain Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*, 21(1).
- Davis, W.W., and Stout, T. R. 1971. Disc Plate Method of Microbiological Antibiotic Assay. *Applied microbiology. American society for microbiology*, 22(4): 659-665.
- Depkes RI. 2000. Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat. Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.
- Dewi, E.N. 2018. *Ulva lactuca*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Diponegoro, Semarang.
- Duraikannu, K., Shameem, R.K., Anithajothi, R., Umagowsalya, G., and Ramakritinan, C.M. 2014. In-Vivo Anticancer Activity of Red Algae (*Gelidium acerosa* and *Acanthophora spicifera*). *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*, 5(8): 3347-3352.
- Dwidjoseputro D. 2017. Dasar-Dasar Mikrobiologi. Jakarta: Djambatan.
- El Shafay, S. M., Ali, S. S, and El-Sheekh M. M. 2016. Antimicrobial Activity of Aome Seaweeds Species from Red Sea, against Multidrug Resistant Bacteria. *Egypt, Journal of Aquat*, 42(1): 65-74.
- Firdiyani, F., Agustini, T. W., Ma'ruf, W. F. 2015. Ekstraksi Senyawa Bioaktif sebagai Antioksidan Alami *Spirulina platensis* Segar dengan Pelarut yang Berbeda. *JPHPI*, 18(1): 28-37.
- Fithriani, D., S Amini., S Melanie, dan R Susilowati. 2015. Uji Fitokimia Kandungan Total Fenol dan Aktivitas Antioksidan Mikroalga *Spirulina* sp., *Chlorella* sp., dan *Nannochloropsis* sp. *JPB Kelautan dan Perikanan*, 10(2): 101-109.
- Guidara, M., Yaich, H., Ben Amor, I., Fakhfakh, J., Gargouri, J., Lassoued, S., Blecker, C., Richel, A., Attia, H., dan Garna, H. 2021. Effect of Extraction Procedures on The Chemical Structure, Antitumor and Anticoagulant Properties off Ulvan from *Ulva lactuca* of Tunisia Coast. *Elsevier*, 253.
- Hagerman, A.E. 2002. *Tannin Handbook*. Department of Chemistry and Biochemistry. Miami University.
- Harborne, J.B. 1987. Metode Fitokimia "diterjemahkan oleh Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro". Bandung: ITB.
- Hidayah, N., Mustikaningtyas, D., Bintari, S.H. 2017. Aktivitas Antibakteri Infusa Simplisia *Sargassum muticum* terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus*. *Life Science*, 6(2): 49-54.
- Hudaifah, I., Mutamimah, D., dan Utami, A.U. 2020. Komponen Bioaktif dari *Euclima cottonii*, *Ulva lactuca*, *Halimeda opuntia*, dan *Padina australis*. *Jurnal Ilmu Perikanan dan Kelautan*, 2(2): 63-70.

- Hudzicki J, 2009. Kirby-Bauer Disk Diffusion Susceptibility Test Protocol. *American Society for Microbiology*, 15: 1- 23.
- Husni, A., Brata, A.K., dan Budhiyanti, S.A. 2015. Peningkatan Daya Simpan Ikan Kembung dengan Ekstrak Etanolik *Padina* sp. Selama Penyimpanan Suhu Kamar. *JPHPI*, 18(1): 1-10.
- Husni, A., Ustadi, dan Hakim, A. 2014. Penggunaan Ekstrak Rumput Laut *Padina* sp. untuk Peningkatan Daya Simpan Filet Nila Merah yang Disimpan pada Suhu Dingin. *Agritech*, 34(3): 239-246.
- Imron, M.F. 2019. "Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* untuk Pengolahan Limbah Cair dengan Kandungan Aluminium", diakses dari <https://fst.unair.ac.id/bakteri-pseudomonas-aeruginosa-untuk-pengolahan-limbah-cair-dengan-kandungan-aluminium/>, pada 02 Oktober 2021 pukul 14.25 WITA.
- Jalil, A.R., Samawi, M.F., Azis, H.Y., Anshari, A.I., Jaya, I., dan Malik, A. 2020. Dinamika Kondisi Oseanografi di Perairan Spermonde pada Musim Timur. *Prosiding Simposium Nasional VII Kelautan dan Perikanan 2020*.
- Ji-Hyun O, Kim J, and Lee Y. 2016. Antiinflammatory and Anti-Diabetic Effects of Brown Seaweeds in High-Fat Diet-Induced Obese Mice. *Nutrition Research and Practice*, 10(1): 42-48.
- Julianto, T.S. 2019. Fitokimia Tinjauan Metabolit Sekunder dan Skrining Fitokimia. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Julyasih, K.S.M., dan Widiyanti, N.L.P.M. 2020. Komponen Fitokimia Makro Alga yang Diseleksi dari Pantai Sanur Bali. *Seminar Nasional Riset Inovatif*, 28-31.
- Kadi, A. 1996. *Pengenalan Jenis Algae Hijau (Chlorophyta)*. Dalam: Atmadja, W.S., Kadi, A., Sulistijo, dan Rachmaniar (Eds). *Pengenalan Jenis-jenis Rumput Laut Indonesia*. Pusat Penelitian Oseanografi UPL.
- Kameliani, D., Salamah, N., dan Guntarti, A. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Ganggang Hijau (*Ulva lactuca* L.) dengan Variasi Konsentrasi Pelarut Etanol 60%, 75%, dan 96% Menggunakan Metode DPHH (1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil). *Jurnal Ilmiah Ibnu Sina*, 5(2).
- Kasmiasi, Nurunnisa, A.T., Amran, Resya, M.I., Rahmi, M.H. 2022. Antibacterial Activity and Toxicity of *Halymenia durvillei* Red Seaweed from Kayangan Island, South Sulawesi, Indonesia. *Fisheris and Aquatic Sciences*, 25(8): 417-428.
- Keintjem, B.S., Wewengkang, D.S, dan Fatimawali. Aktivitas Penghambatan Pertumbuhan Mikroorganisme dari Ekstrak dan Fraksi Alga *Ulva lactuca* Terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, dan *Candida albicans*. *Pharmakon*, 8(2): 397-405.
- KKP, "Konservasi Perairan sebagai Upaya Menjaga Potensi Kelautan dan Perikanan Indonesia", diakses dari <https://kkp.go.id/djprl/bpsplmakassar/artikel/19908>, pada 28 September 2021 pukul 20.00 WITA.
- Laluraa, L.F.H., Lohoo, H.J., dan Mewengkang, H.W. 2014. Identifikasi Bakteri *Escherichia* pada Ikan Selar (*Selaroides* sp.) Bkara di Beberapa Resto Di Kota Manado. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, 2(1): 5-8.

- Liswandari, M.S., Lantang, D., dan Dirgantara, S. 2018. Uji Aktivitas Antibakteri Alga Hijau (*Ulva* sp.) dari Pantai Sorido Biak terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus*. *Pharmacy Medical Journal*, 1(1): 9-15.
- Lutfiyanti, R., Ma'ruf, W.F., dan Dewi, E.N. 2012. Aktivitas Antijamur Senyawa Bioaktif Ekstrak *Gelidium latifolium* terhadap *Candida albicans*. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 1(1): 1-8.
- Maharany, F., Nurjanah, Suwandi, R., Anwar, E., dan Hidayat, T. 2017. Kandungan Senyawa Bioaktif Rumput Laut *Padina australis* dan *Eucheuma cottonii* sebagai Bahan Baku Krim Tabir Surya. *JPHPI*, 20(1): 10-17.
- Mantri, V.A., Ghosh, H., Bapat P., and Veeragurunathan, V. 2022. Recent Developments in Commercial Seaweed Farming and Valorization of Feedstock. *Aqua Post*, [www.aquapost.in](http://www.aquapost.in).
- Manurung, U.N. 2017. Identifikasi Bakteri Patogen pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) di Lokasi Budidaya Ikan Air Tawar Kabupaten Kepulauan Sangihe. *Prosiding Seminar Nasional KSP2K II*, 1(2): 186-193.
- Mardhatillah, ST. 2018. Identifikasi dan Pola Sebaran Makroalga di Perairan Pantai Punaga Kabupaten Takalar. [*SKRIPS*]. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar.
- Marraskuranto, E., Fajarningsih, N.D., Januar, H.I., dan Wikanta, T. 2008. Aktivitas Antitumor (HeLa dan T47D) dan Antioksidan Ekstrak Makroalga Hijau *Ulva fasciata*. *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, 3(2): 107-112.
- Maulana, M. 2018. Profil Kromatografi Lapis Tipis (KLT) Ekstrak Daun Bidara Arab (*Ziziphus spina cristii* L) Berdasarkan Variasi Pelarut. [*SKRIPS*]. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Merdekawati, W., dan Susanto, A.B. 2009. Kandungan dan Komposisi Pigmen Rumput Laut serta Potensinya untuk Kesehatan. *Squalen*, 4(2): 41-47.
- Mien, D.J., Carolin, W.A., dan Firhani, P.A. 2015. Penetapan Kadar Saponin pada Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata Prain varietas S. Laurentii*) Secara Gravimetri. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kesehatan*, 2(2): 65-69.
- Mirzoeva, O.K., Grishanin, R.N., dan Calder, P.C. 1997. Antimicrobial Action of Propolis and Some of Its Components: The Effects on Growth, Membrane Potential and Motility of Bacteria. *Microbiological Research*, 152(3): 239-246.
- Mishra, J.K., Srinivas, T., Madhusudan, T., dan Sawhney, S. 2016. Antibacterial Activity of Seaweed *Halimeda opuntia* from The Coasts of South Andaman. *Global Journal of Bio-science and Biotechnology*. 5(3): 345-348.
- Murugaboopathy V, Saravana Kumar R, Ravirajan M, Suganya M, Kalavathy G, Muthaszeer M. 2020. Antimicrobial Activity of *Ulva lactuca*, Green Algae, against Common Oral Pathogens. *J Basic Clin Appl Health Sci.*, 3(4):168–170.
- Naina, Y., Wulandari, R., dan Raza'I, T.S. 2019. Skrining Komponen Bioaktif Ethanol 96% *Sargassum* sp. sebagai Antibakteri terhadap *Vibrio harveyi*. *Intek Akuakultur*, 3(2):22-33.

- Ndahawali, D.H. 2016. Mikroorganisme Penyebab Kerusakan pada Ikan dan Hasil Perikanan Lainnya. *Buletin matric*, 13(2): 17-21.
- Nimah, S., Ma'ruf, W.F., Trianto, A. 2012. Uji Bioaktivitas Ekstrak Teripang Pasir (*Holothuria scabra*) terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Perikanan*, 1(2): 1-9.
- Noer, S., Pratiwi, R.D., dan Gresinta, E. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonid sebagai Kuersetin) pada Ekstrak Daun Inggau (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksakta*, 18(1): 19-29.
- Nur, R.M., Eso, N., Rorano, M., dan Suaibun, I. 2019. Identifikasi Golongan Senyawa Bioaktif *Rhizopora* sp. di Perairan Pulau Morotai. *Agricola Journal*, 9(2): 44-48.
- Nurjanah, Aprilia, B.E., Fransiskayana A., Rahmawati, M., dan Nurhayati, T. 2018. Senyawa Bioaktif Rumpuk Laut dan Ampas Teh sebagai Antibakteri dalam Formula Masker Wajah. *JPHPI*, 21(2): 304-316.
- Perez, M.J., Falque, E., and Dominguez, H. 2016. Antimicrobial Action of Compounds from Marine Seaweed. *Marine Drugs*, 14(52).
- Permadi, A., Sutanto, dan Wardatun, S. 2015. Perbandingan Metode Ekstraksi Bertingkat dan Tidak Bertingkat terhadap Flavonoid Total Herba Ciplukan (*Physalis angulata* L.) secara Kolorimetri. *Jurnal Online Mahasiswa*, 1(1):1-10.
- Pesang, M.D., Ngginak, J., Kase, A.G.O., dan Bisilissin, C.L.B. 2020. Komposisi Pigmen pada *Ulva* sp., *Padina asutralis* dan *Hypnea* sp. dari Pantai Tablolong Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(2): 225-233.
- Prasetyo, D.J., Jatmiko, T.H., dan Poeloengasih, C.D. 2018. Karakteristik Pengeringan Rumpuk Laut *Ulva* sp. dan *Sargassum* sp. *JPB Kelatan dan Perikanan*, 13(1):1-12.
- Putri, N. M. M. S., Kandou, F. E. F., dan Singkoh, M. 2019. Skrining Fitokimia dan Uji Bioaktivitas Antibakteri dari *Gorgonia Mopsella* sp. \*cf, *Siphonogorgia* sp. dan *Villogorgia* sp. terhadap Bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dan *Bacillus cereus*. *Jurnal Bioslogos*, 9(2): 83-90.
- Putri, R.T., Hardjito, L., dan Santoso, J. 2020. Optimasi Hidrolisis Mikrobiologi serta Bioaktivitas Antibakteri, Antioksidan, dan Antikoagula Hidrolisat *Ulva lactuca*. *JPBKP*, 15(2): 123-132.
- Rachman, A., Wardatun, S., dan Weandarlina, I.Y. 2015. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Saponin Ekstrak Metanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). *Jurnal Online Mahasiswa Bidang Farmasi*, 1(1).
- Rahman, F.A., Haniastuti, T., dan Utami, T.W. 2017. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) pada *Streptococcus mutans* ATCC 35668. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*, 3(1): 1-7.
- Rahmawati. 2014. Identifikasi Struktur Senyawa Antijamur dari Rumpuk Laut. *Jurnal Pengkajian Ilmu dan Pembelajaran*, 2(1):27-32.
- Rajauria, G., Foley, B., dan Abu-Ghannam, N. 2016. Identification and Characterization of Phenolic Antioxidant Compounds from Brown Irish Seaweed *Himanthalia*

*elongata* using LC-DAD-ESI-MS/MS. *Jurnal innovative Food Science and emerging Technologies*, 37: 261-268.

- Rasidah, Syahmani, dan Iriani, R. 2019. Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Kulit Batang Tanaman Rambai Padi (*Sonneratia alba*) dan Uji Aktivitasnya sebagai Antibakteri *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Jejaring Matematika dan Sains*, 1(2): 97-106.
- Retnowati, Y., Bialangi, N., dan Posangi, N. W. 2011. Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang Diekspos dengan Infus Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*). *Saintek*, 6(2).
- Riccio, G., Ruocco, N., Mutalipassi, M., Costantini, M., Zupo, V., Coppola, D., Pascale D., and Lauritano, C. 2020. Ten-Year Research Update Review: Antiviral Activities from Marine Organisms. *Biomolecules*, 10(1007).
- Rifdayani, N., Budiarti, L.Y., Carabelly, A.N. 2014. Perbandingan Efek Bakterisidal Ekstrak Mengkudu (*Morinda citrifolia* Liin) 100% dan *Providone Iodine* 1% terhadap *Streptococcus mutans* *In Vitro*. *Dentino (Jurnal Kedokteran Gigi)*, 11(1): 1-6.
- Rostini, I. 2007. Peranan Bakteri Asam Laktat (*Lactobacillus plantarum*) terhadap Masa Simpan Filet Nila Merah pada Suhu Rendah. Karya Ilmiah. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran, Jatinangor. hal.2.
- Saleh, A.A.G.A., Asnani, dan Suwarjoyowirayatno. 2019. Uji Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Cendol yang Diformulasi dari Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) dan Tepung Sagu (*Metroxylon sagus* Rottb). *Jurnal Fish Protech*, 2(1).
- Sari, E.M., Maruf, W.F., dan Sumardianto. 2014. Kajian Senyawa Bioaktif Ekstrak Teripang Hitam (*Holothuria edulis*) Basah dan Kering sebagai Antibakteri Alami. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, 3(4): 16-24.
- Sartika, R., Melki, dan Purwiyanto, A.I.S. 2013. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Eucaema cottoni* terhadap Bakteri *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, *Vibrio cholera* dan *Salmonella typhosa*. *Maspari Journal*, 5(2): 98-103.
- Sasmito, S.P., Wulandari, dan Wulansari, E.D. 2020. Senyawa Fenolik dalam Fraksi Aktif Kulit Buah *Eleiodoxa conferta* yang Berpotensi Antibakteri terhadap Bakteri *Streptococcus mutans*. *Pharmacy Medical Journal*, 3(1): 28-33.
- Setiawati, T., Nurzaman, M., Mutaqin, A.Z., Budiono, R., dan Abdiwijaya, A. 2017. Kandungan Vitamin C dan Potensi Makroalga di Kawasan Pantai Cigebag, Cianjur, Jawa Barat. *PROS SEM AS MASY BIODIV INDON*, 3(1): 39-44.
- Sholekah, F.F. 2017. Perbedaan Ketinggian Tempat terhadap Kandungan Flavonoid dan Betakaroten Buah Karika (*Carica pubescens*) Daerah Dieng Wonosobo. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 75-82.
- Shoviyyah. 2019. Uji Aktivitas Antioksidan dan Fitokimia Fraksi Etil Asetat, Kloroform, dan Metanol Ekstrak Alga Hijau *Ulva lactuca* dari Pantai Gunung Kidul Yogyakarta. [SKRIPSI]. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.

- Sidauruk, S.W., Sari, N.I., Diharmi, A., dan Arif, I. 2021. Aktivitas Antibakteri Ekstrak *Sargassum plagyophyllum* terhadap Bakteri *Listeria monocytogenes* dan *Pseudomonas aeruginosa*. *JPHPI*, 24(1).
- Sinurat, A.A.P., Renta, P.P., Herliany, N.E., Negara, B.F.S.P., dan Purnama, D. 2019. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Rumpun Laut *Gracilaria edulis* terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Jurnal Enggano*, 4(1): 105-114.
- Sitorus, E. C. F., Wulansari, E. D., dan Sulistyarini, I. 2020. Uji Kandungan Fenolik Total dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Asam Paya (*Eleiodoxa conferta* (Griff.) Burret) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Media Farmasi Indonesia*, 15(2): 1617-1624.
- Staphylococcus aureus*. Wikipedia. Ensiklopedia Gratis, diakses dari [https://id.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus\\_aureus#/media/Berkas:Staphylococcus\\_aureus\\_VISA\\_2.jpg](https://id.wikipedia.org/wiki/Staphylococcus_aureus#/media/Berkas:Staphylococcus_aureus_VISA_2.jpg), pada 02 Oktober 2021 pukul 14.00 WITA.
- Sukirawati. 2018. Uji Daya Hambat Gel Ekstrak Buah Naga Putih (*Hylocereus undatus*) terhadap Pertumbuhan *Pseudomonas aeruginosa*. *Jurnal Kesehatan*, 2(1):
- Sunarpi, H., Jupri, A., Prasedya, E.S., Ilhami, B.T.K., Sunarwidhi, A.L., dan Widyastuti, S. 2020. Pengenalan "Hand Soap dan Hand Sanitizer Gel" Berbasis Algae Kepada Pembudidaya Rumpun Laut di Teluk Ekas untuk Mencegah Penyebaran Covid-19 pada Tatanan Kehidupan Baru. *Prosiding PKM-CSR*, 3: 325-329.
- Suryanti, I.A.P., Ristiati, N.P., dan Dewi I.A.W. 2018. Jumlah Koloni Bakteri pada Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis* L.) di Pasar Tradisional Kota Singaraja, Bali. *Wahana Matematika dan Sains*, 12(1): 54-63.
- Sutriani. 2018. Pengujian Bakteri Jenis *Staphylococcus aureus* pada Ikan Layang Segar (*Decapterus* sp.). [SKRIPSI]. Program Studi Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan. Politeknik Pertanian Negeri Pangkep. Pangkep.
- Syamsu, R.F., Nuryanti, S., Arafah, dan Jamal, M. F. 2021. Herbal yang Berpotensi sebagai Antivirus pada Covid-19. *Molucca Medica*, 14(1): 76-85.
- Tamat, S.R., Wikanta, T., dan Maulina, L.S. 2007. Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Senyawa Bioaktif dari Ekstrak Rumpun Laut Hijau *Ulva reticulata* Forsskal. *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 5(1): 31-36.
- Tapotubun, A.M., Savitri, I.K.E., dan Matrutty T.E.A.A. 2016. Penghambatan Bakteri Patogen pada Ikan Segar yang Diaplikasi *Caulerpa lentillifera*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 19(3) : 299-308.
- Ulaan, G.A.K., Yudistira, A., dan Rotinsulu, H. 2019. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Alga *Ulva lactuca* Menggunakan Metode DPPH (1,1 diphenyl-2-picrylhydrazyl). *Pharmacon*, 8(3): 535-541.
- Ulfaturrahmi. 2020. Gambaran Bakteri *Pneumonia* pada Pasien Penderita ISPA di RSUD Ariffin Achmad Pekanbaru. [KARYA TULIS ILMIAH]. Program Studi Diploma Teknologi Laboratorium Medis. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Perintis Padang. Padang.

- Widiastuti, D., dan Pramestuti, N. 2018. Uji Antimikroba Ekstrak Jahe Merah (*Zingiber officinale*) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Sel Jurnal Penelitian Kesehatan*, 5(2): 43-49.
- Widowati, I., Efiyanti, S., dan Wahyuningtyas, S. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kelor (*Moringa oleifera*) terhadap Bakteri Pembusuk Ikan Segar (*Pseudomonas aeruginosa*). *Pelita*, IX(1): 146-157.
- Widyaningsih, W., Sativa, R., Indra, P. 2015. Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Ganggang Hijau (*Ulva lactuca* L.) terhadap Kadar Malondialdehid (MDA) dan Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase (SOD) Hepar Tikus yang Diinduksi CCl<sub>4</sub>. *Media Farmasi*, 12(2): 163-175.
- Wijesinghe, W.A.J.P., Athukorala, Y., and Jeon Y.J. 2011. Effect of Anticoagulative Sulfated Polysaccharide Purified from Enzyme-Assistant Extract of A Brown Seaweed Ecklonia Cava on Wistar Rats. *Elsevier*, 86: 108-112.
- Wikanta, T., Rasyidin, M., Rahayu, L., dan Pratitis, A. 2012. Aktivitas Sitotoksik dan Induksi Apoptosis dari Ekstrak Etil Asetat *Ulva fasciata Delile* terhadap Sel CaSki dan Sel MCF-7. *JPB Perikanan*, 7(2): 87-96.
- Windyaswari, A. A., Elfahmi, Faramayuda, F., Riyanti, S., Luthfi O. M., Ayu, I.P., Pratiwi, N. T. M., Husna, K. H. N., dan Maghfira, R. 2019. Profil Fitokimia Selada Laut (*Ulva lactuca*) dan Mikroalga Filamen (*Spirogyra* sp.) sebagai Bahan Alam Bahari Potensial dari Perairan Indonesia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, 7(2): 88-101.
- World Register of Marine Species*, "WoRMS Taxon Details", diakses dari <http://www.marinespecies.org/aphia.php?p=taxdetails&id=145984>, pada 02 November 2021 pukul 07.25 WITA.
- Wulanjati, M.P., Indrianingsih, A.W., Darsih, C., Apriyana, W., and Batrisya. 2019. Antioxidant and Antibacterial Activity of Ethanolic Extract from *Ulva* sp. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 462, 012028.
- Wulansari, E.D., Lestrai, D., dan Khoirunissa, M.A. 2020. Kandungan Terpenoid dalam Daun Ara (*Ficus carica* L.) sebagai Agen Antibakteri terhadap Bakteri *Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus*. *PHARMACON*, 9(2): 219-225.
- Yanuarti, R., Nurjanah, Anwar, E., dan Hidayat, T. 2017. Profil Fenolik dan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Rumput Laut *Turbinaria conoides* dan *Eucheuma cottonii*. *JPHPI*, 20(2): 230-237.
- Yunianto, H.P., Widowati, I., dan Radjasa, O.K. 2014. Skrining Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Sargassum plagyophyllum* dari Perairan Bandengan Jepara terhadap Bakteri Patogen. *Journal of Marine Research*, 3(3): 165-172.
- Yunus, Arisandi, A., dan Abida, I, W. 2009. Daya Hambat Ekstrak Metanol Rumput Laut (*Eucheuma spinosum*) terhadap Bakteri *Aeromonas Hydrophila*. *Jurnal Kelautan*, 2(2): 16-22.
- Zulfadhli dan Rinawati. 2018. Potensi Selada Laut *Ulva lactuca* sebagai Antifungi dalam Pengendalian Infeksi *Saprolegnia* dan *Achlya* pada Budidaya Ikan Kerling (*Tor* sp). *Jurnal Perikanan Tropis*, 5(2).