

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, S.A., 1986, *Kimia Organik Bahan Alam*, Karnunika, Jakarta.
- Afriani, N., Idawati, N., dan Alimuddin, A.H., 2016, Skrining Fitokimia dan Uji Toksisitas Ekstrak Akar Mentawa (*Artocarpus anisophyllus*) Terhadap Larva *Artemia salina*, *JKK*, 5(1):58-64, ISSN 2303-1077.
- Alam, A.S., 2015, Uji Daya Hambat Ekstrak Alga Coklat Spesies *Padina sp* Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis* dan *Staphylococcus aureus*, Universitas Hasanuddin, Fakultas Kedokteran, Makassar (*Skripsi*).
- Alen, Y., Agresa, F. L., dan Yuliandra, Y., 2017, Analisis Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Aktivitas Antihiperurisemia Ekstrak Rebung *Schizostachyum brachycladum Kurz (Kurz)* pada Mencit Putih Jantan, *Jurnal Sains Farmasi & Klinis*, 3 (2): 146-152.
- Amaliyah, R., 2015, Uji Toksisitas Alga Coklat *Padina sp* Pada Mencit (*Mus Musculus*), Universitas Hasanuddin, Fakultas Kedokteran Gigi, Makassar, (*Skripsi*).
- Arfani, N., 2021, *Identifikasi Bakteri Staphylococcus Aureus Pada Kulit*, KBM Indonesia, Yogyakarta.
- Barrow, G.I., and Feltham, R.K.A., 1993, *Cowan and Steel's Manual for the Identification of Medical Bacteria*, 3rd Ed, Cambridge University Press, Cambridge, London.
- Davis, R., and Mauer, L.J., 2010, *Fourier Transform Infra-Red (FTIR) Spectroscopy: A Rapid Too for Detection and Analysis of Foodborne Pathogenis Bacteria*, *Formatex J.*, p. 1582-1594.
- Dewick, P.M., 1999, *Medical Natural Product A Biosynthetic Approach*, John Wiley & Sons Ltd, England.
- Diachanty, S., Nurjanah, Abdullah, A., 2017, Aktivitas Antioksidam Berbagai Jenis Rumput Laut Coklat, dari Perairan Kepulauan Seribu, *JPHPI.*, 20(1):305-318.

- Evi, M., Alimuddin, A.H., dan Destiarti, L., 2013, Pemanfaatan Ekstrak landak Laut (*Diadema setosum*) Dari Pulau Lemukutan Sebagai Antijamur *Candida albicans*, 4(4): 61-65.
- Fardiaz, S., 1992, Mikrobiologi Pangan I, Pusat Antar Pangan dan Gizi, Institut Teknologi Bogor, Bogor.
- Firdaus, M., 2019, Pigmen Rumput Laut Dan Manfaat Kesehatannya, UB Press, Malang.
- Forestryana, D., dan Arnida, A., 2020, Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Ekstrak Etanol Daun Jeruju (*Hydrolea Spinosa* L.), *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari.*, 11(2): 113-124.
- Harbone, J.B., 1987, *Metode Fitokimia Edisi ke-2*, Alih Bahasa: Padmawinata, K., Soediro, I., ITB, Bandung.
- Haryati, N.A., Erwin, C.S., 2015, Uji Toksisitas dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Merah (*Syzygium mytifolium Walp*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*, *J. Kimia Mulawarman*, 13(1): 35-39.
- Harjono, 1990, Spektroskopis Infra Merah, Liberty, Yogyakarta.
- Hasrianti, Nururrahmah, Nurasia, 2016, Pemanfaatan Ekstrak Bawang Merah dan Asam Asetat Sebagai Pengawet Alami Bakso, *Jurnal Dinamika*, 2087-7889.
- Husni, A., dan Budhiyanti, S.A., 2021, Rumput Laut Sebagai Sumber Pangan Kesehatan, dan Kosmetik, UGM Press, Yogyakarta.
- Irianto, R., 2014, *Bakteriologi Medis, Mikologi Medis dan Virologi Medis*, Alfabeta, Bandung.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., and Adelberg, E.A., 1996, Mikrobiologi Kedokteran, Ed ke-20, Penerjemah Nugroho, E., dan Maukan, R.F., Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., and Adelberg, E.A., 2001, *Medical Microbiology*, 23rd Ed, The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Kamisyah, S., Sapar, A., Brilliantoro, R., dan Sayekti, E., 2020, Isolasi dan Karakterisasi Alginat dari Rumput Laut (*Sargassum polycystum*) Asal Perairan Singkawang Kalimantan Barat, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 8(3): 62-71.

- Karimela, E.J., Ijong, F.G., dan Dien, H.A., 2017, Karakteristik *Staphylococcus aureus* yang di Isolasi Dari Ikan Asap Pinekuhe Hasil Olahan Tradisional Kabupaten Sangihe, *JPHPI*, 20 (1): 188-198.
- Khasanah, N., Triyanto, S., dan Ismi, T.T., 2018, *Rumput Laut Indonesia*, UGM Press, Yogyakarta.
- Kristanti, A.N., Aminah, N.S., Tanjung, M., dan Kurniadi, B., 2008, *Buku Ajar Fitokimia*, Airlangga University Press, Surabaya.
- Kurniawati, S., Ardiningsih, P., Widiyantoro, A., 2017, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Akar Bambak (*Ipomoea* sp.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, 6(2): 44-50.
- Lutfia, F. N., Isnansetyo, A., Susidarti, R. A., and Nursid, M., 2020, Chemical Composition Diversity of Fucoidans Isolated from There Tropical Brown Seaweeds (Phaeophyceae) Species, *Biodiversitas*, 21(7): 3170-3177.
- Manteu, S.H., Nurjanah, Nurhayati, T., 2018, Karakteristik Rumput Laut Cokelat (*Sargassum polycystum* dan *Padina minor*) Dari Perairan Pohuwato Provinsi Gorontalo, *JPHPI*, 21 (3): 396-405.
- Marliana, S.D., dan Saleh, C., 2011, Uji Fitokimia dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Metanol, Fraksi *n*-Heksana, Etil Asetat, dan Metanol dari Buah Labu Air (*Lagenari Siceraria (Morliana)*), *J. Kimia Mulawarman*, 8(2):39-63.
- Martani, N.S., 2020, *merA Escherichia coli: Efek Resistensi Merkuri Terhadap Resistensi Antibiotik*, Media Sains Indonesia, Bandung.
- Marzuki, I., Gusti, S., Armus, R., Sapar, A., Asaf, R., Athirah, A., and Jaya, 2020, Secondary Metabolite Analysis and Anti-Bacterial and Fungal Activities of Marine Sponge Methanol Extract Based on Coral Cover, *The 6th International Conference Basic Sciences 2020*, Proc. 2360, 040007-1-040007-9.
- Maximo, P., Ferreira, L.M., Branco, P., Lima, P., and Lourenco, A., 2018, Secondary Metabolites and Biological Activity of Invasive Macroalgae of Southern Europe, *Marine Drugs*, 16 (265).
- Munaf, S., 1994, Catatan Kuliah Farmakologi, Penerbit Buku Kedokteran, EGC, Jakarta.

- Nasronudin, 2011, Penyakit Infeksi di Indonesia Solusi Kini dan Mendatang, Airlangga University Press, Surabaya.
- Natrah, F.M.I, Harah, Z.M., Sidik, B.J., Izzatul, N.M.S., dan Syahidah, A., 2015, Antibacterial Activities of Selected Seaweed and Seagrass from Port Dickson Coastal Water Against Different Aquaculture Pathogens, *Sains Malaysiana*, 44(9):1269-1273.
- Nikmah, U., 2019, *Mengenal Rumput Laut*, Alprin, Semarang.
- Nuzul, P., Lantang, D., dan Dirgantara, S., 2018, Uji Aktivitas Antibakteri Alga Coklat Jenis *Padina* sp. Dari Pantai Sorido Biak Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Shigella dysenteriae*, *Pharmacy Medical Journal.*, 1(1):16-25.
- Qadri, A., 2010, Isolasi Artonin E dari Ekstrak Etil Asetat Kulit Kayu Kluwih (*Artocarpus communis* J.R & G.), Universitas Muhammadiyah Surakarta, Fakultas Farmasi, Surakarta (*Skripsi*).
- Radji, M., 2011, *Buku Ajar Mikrobiologi Panduan Mahasiswa Farmasi dan Kedokteran*, Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Rahayu, W.P., Nurjanah, S., dan Komalasari, E., 2018, *Eschericia Coli: Patogenitas, Analisis dan Kajian Risiko*, IPB Press, Bogor.
- Robinson, T., 1995, *Kandungan Organik Tumbuhan Tingkat Tinggi*, ITB, Bandung.
- Rollando, 2019, Senyawa Antibakteri dari Fungi Endofit, Seribu Bintang, Malang.
- Rudiyansyah, Alimuddin, A.H., Masriani, Muharini, R., Proksch, P., 2018, New Tetranortriteroenoids, Langsatides A and B from the Seeds of *Lansium domesticum* Corr. (Meliaceae), *Phytochemistry Letters*, 23 (2018): 90-93.
- Ruslan, F.S., Susanti, D., Noor, N.M., Aminudin, N.I., and Taher, M., 2021, Review Article: Bioactive Compounds, Cosmeceutical And Nutraceutical Applications of Green Seeweed Species (*Chlorophyta*), *Squalen Bulletin*, ISSN: 289-5690, e-ISSN: 2406-9272.
- Safia, W., Budiyanti, dan Musrif., 2020, Kandungan Nutrisi dan Senyawa Bioaktif Rumput Laut (*Euchema cottonii*) Yang Dibudidayakan Dengan Teknik Rakit Gantung Pada Kedalaman Berbeda, *JPHPI.*, 23(2):261-271.

- Saifudin, A., 2014, *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*, Seepublish, Yogyakarta.
- Sangi, M., Runtuwene, M.R.J., Simbala, H.E.I., dan Makang, V.M.A., 2008, Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat di Kabupaten Minahasa Utara, *Chem. Prog*, 1(1): 47-53.
- Saraswati, Giriwono, P.E., Iskandriati, D., Tan, C.P., and Andarwulan, N., 2019, Sargassum Seaweed as a Source of Anti-Inflammatory Substances and the Potential Insight of the Tropical Species:A Review, *Marine Drugs*, 17 (590).
- Sasongko, W., 2008, *Armageddon 2: Antara Petaka dan Rahmat*, Gema Insani, Depok.
- Sayekti, E., Sapar, A., Fitriyanti, Zaharah, T. A., 2013, Isolasi Rhodinol Minyak Sereh Jawa Menggunakan Metode Kromatografi Kolom Tekan, *Prosiding Semirata*, FMIPA UNILA.
- Senduk, T. W., Montolalu, L. A. D. Y., Dotulong, V., 2020, Rendemen Ekstrak Air Rebusan Daun Tua Mangrove *Sonneratia alba*, *Jurnal Perikanan dan Kelautan Tropis.*, 11(1): 9-15.
- Skoog, D.A., West, D. M., Holler, F.J., and Crouch, S.R., *Fundamentals of Analytical Chemistry*, Ninth Edition, Cengage Learning, USA.
- Subagio, dan Kasim, M.S.H., 2019, Identifikasi Rumput Laut (*Seaweed*) di Perairan Pantai Cemara, Jerowaru Lombok Timur Sebagai Bahan Informasi Keanekaragaman Hayati Bagi Masyarakat, *JISIP.*, 3(1):308-321.
- Sudarmi, K., Darmayasa, I.B.G., dan Muksin, I.K., 2017, Uji Fitokimia dan Daya Hambat Ekstrak Daun Juwet (*Syzygium cumini*) Terhadap Pertumbuhan *Escherichia coli* Dan *Staphylococcus aureus* ATCC, *Jurnal Simbiosis*, Vol 5(2): 47-51.
- Suparmi, dan Sahri. A., 2009, Mengenal Potensi Rumput Laut: Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Rumput Laut Dari Aspek Industri Dan Kesehatan, *Sultan Agung.*, XLIV (118): 95-116.
- Supomo, Warnida, H., dan Sahid, B.M., 2019, Perbandingan Metode Ekstraksi Ekstrak Umbi Bawang Rambut (*Allium Chinese* G.Don.) Menggunakan

- Pelarut Etanol 70% Terhadap Rendemen dan Skrining Fitokimia, *Jurnal Riset Kefarmasian Indonesia*, 1 (1)
- Supratman, U., 2010, Elusidasi Struktur Senyawa Organik: Metode Spektroskopis untuk Penentuan Struktur Senyawa Organik, Widya Padjadjaran, Bandung.
- Triastinurmiatiningsih, dan Haryani, T.S., 2008, Potensi Rumput Laut Di Pantai Bayah, Kabupaten Lebak, Banten Sebagai Antibakteri *Escherichia coli*, *Jurnal Matematika Sains dan Teknologi*, 9(1): 37-43.
- Todar, K., 2004, *Textbook of Bacteriology: Pseudomonas aeruginosa*, University of Wincosin-Madison Department of Bacteriology.
- Volk dan Wheeler, 1988, *Mikrobiologi Dasar, Edisi Kelima Jilid 1*, Erlangga, Jakarta.
- Wink, M., 1999, Function of Plant Seondary Metabolites and Their Exploitation in Biotechnology, *Annual Plant Review*, Vol 3.
- Yasni, S., 2013, *Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Produk Ekstraktif Rempah*, IPB Press, Bogor.
- Yulneriwarni, Silfia, H., dan Handayani, S., 2016, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Makroalga *Padina australis* Dan *Laurencia nidifica* Di Kepulauan Seribu Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*, *Jurnal Pro-Life.*, 3(3): 153-166.