

DAFTAR PUSTAKA

- Andayani, R., Maimunah., Yovita, L. 2008. Penentuan Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenolat Total dan Likopen pada Buah Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Sains Dan Teknologi Farmasi*, **13**(1): 1-8.
- Arwin, M., Ijong, F. G., Tumbol, R. 2016. Karakteristik *Aeromonas hydrophila* Yang Di Isolasi Dari Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). Universitas Sam Ratulangi. *Aquatic Science and Managemen*, **4**(2): 52-55.
- Ascherson, P. F. A. 1871. *Die Geographische Verbreitung der Seegräser*. https://www.algaebase.org/search/species/detail/?species_id=21548. Diakses 5 Maret 2020.
- Austin, B. dan Austin, D. A. 1996. *Bacterial Fish Pathogens, Disease of Farmed and Wild Fish Fourth Edition*. Springer, Horwood Ltd., Chichester: John Wiley & Sons, 1-7.
- Barbara, S. 2019. Sensitivitas Ekstrak Lamun *Thalassia hemprichii* Terhadap Pertumbuhan Bakteri Patogen (*Vibrio alginolyticus* dan *Aeromonas hydrophila*). *Jurnal Fakultas Perikanan Dan Kelautan*, Universitas Riau, **1**(1): 1-13.
- Bengen, D. G. 2010. Ekosistem dan Sumber Daya Pesisir dan Laut serta Pengelolaan Secara Terpadu dan Berkelanjutan. *Prosiding Pelatihan Pengelolaan Wilayah Pesisir Terpadu*, Institut Pertanian Bogor, 28-55.
- Bezoen, A., Van Haren, W., Hanekamp, J. C. 2000. Emergence of a debate: AGPs and public health. In *Heidelberg Appeal Nederland*, 1-126.
- Dana, D., Angka, S. 1990. Masalah Penyakit dan Bakteri pada ikan Air Tawar serta Penanggulangannya. *Proceeding Seminar Nasional II. Penyakit Ikan dan Udang*. Balai Perikanan Air Tawar, 10-23.
- Dewi, C. S. U., Soedharma, D., Kawaroe, M. 2012. Komponen Fitokimia Dan Toksisitas Senyawa Bioaktif Dari Lamun *Enhalus acoroides* Dan *Thalassia hemprichii* Dari Pulau Pramuka, DKI Jakarta. *Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan*, **3**(2): 23-27.
- Duarte, C. M. 2002. The future of seagrass meadows. *Environmental Conservation*, **29**(2): 192-206.
- Effendi, I. 2007. *Materi Pokok Budidaya Perikanan*. Universitas Terbuka. Jakarta, 1-9.

- Endarini, L. H. 2016. *Farmakognisi dan Fitokimia*. Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi. Jakarta, 1-215 hal.
- Felix, F., Nugroho, T. T., Silalahi, S., Octavia, Y. 2011. Skrining Bakteri *Vibrio Sp* Asli Indonesia Sebagai Penyebab Penyakit Udang Berbasis Tehnik 16s Ribosomal DNA. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, **3**(2): 85-99.
- Fravel, D. R. 1988. Role of Antibiosis in the Biocontrol of Plant Deseases. *Ann. Rev. Phytopathology*, **26**: 75-91.
- Garbono, A. 2017. Penentuan Waktu Henti Antibiotik Oksitetrasiklin Pada Pembesaran Ikan Kakap Putih (*L. Calcarifer Bloch*) Untuk Penetapan Waktu Panen Sebagai Upaya Pencegahan Dampak Terhadap Lingkungan Dan Keamanan Pangan. *Tesis*. Universitas Diponegoro.
- Gazali, M., dan Safutra, E. 2016. Skreening Potensi Antibakteri Ekstrak *Padina australis* Hauck Terhadap Bakteri *Vibrio harveyii*, *Jurnal Perikanan Tropis* **3**: 163-176.
- Gustavina, N. L. G. W. B., Dharma, I. G. B. S., Faiqoh, E. 2018. Identifikasi Kandungan Senyawa Fitokimia Pada Daun dan Akar Lamun di Pantai Samuh Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4**(2): 271-277.
- Halimu, B., Sulistijowati, R. S., Mile, L. 2017. Identifikasi Kandungan Tanin pada *Sonneratia Alba*. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, **5**(4): 93-97.
- Hatmanti, A. 2003. Penyakit Bakterial pada Budidaya Krustasea Serta Cara Penanganannya. *Oseana*, **28**(3): 1-1.
- Hemminga, M.A. dan Duarte, C. M. 2000. Seagrass Ecology. Book Reviews. *Limnol Oceanogr. American Society of Limnology and Oceanography, Inc*, **47**(2): 611.
- Hidayah, N. 2016. Pemanfaatan Senyawa Metabolit Sekunder Tanaman (Tanin dan Saponin) dalam Mengurangi Emisi Metan Ternak Ruminansia. *Jurnal Sain Peternakan Indonesia*, **11**(2): 89-98.
- Hutasoit, S., Suada, I., Susrama, I. 2013. Uji Aktivitas Antijamur Ekstrak Beberapa Jenis Biota Laut Terhadap *Aspergillus flavus* LINK dan *Penicillium sp.* LINK. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika (Journal of Tropical Agroecotechnology)*, **2**(1): 27-38.
- Ismarani. 2012. Potensi Senyawa Tanin Dalam Menujukan Produksi Ramah Lingkungan. *Jurnal Agribisnis Dan Pengembangan Wilayah*, **3**(2).

- Jagtap, T. G., Komarpant, D. S., Rodrigues, R. S. 2003. Status of a seagrass ecosystem: An ecologically sensitive wetland habitat from India. *Wetlands*, **23**(1): 161-170.
- Kannan, R. R. R., Arumugam, R., Thangaradjou, T., Anantharaman, P. 2013. Phytochemical Constituents, Antioxidant Properties and P-Coumaric Acid Analysis in Some Seagrasses. *Food Research International*, **54**(1): 1229-1236.
- Kannan, Rengasamy Ragupathi Raja, Arumugam, R., dan Anantharaman, P. 2010. In vitro antioxidant activities of ethanol extract from *Enhalus acoroides* (L.F.) Royle. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, **3**(11): 898-901.
- Karunasagar I., Otta SK., Karunasagar, I. 1996. Biofilm Formation by *Vibrio harveyi* on Various Surfaces. *Aquaculture*, **140**: 241-245.
- Kiswara, W., dan Malikusworo, H. 1985. Habitat dan Sebaran Geografik Lamun. *Oseana*, **10**(1): 21-30.
- KKP. 2014. Nomor 52/KEPMEN-KP/2014 - Klasifikasi Obat Ikan. Nomor 52/KEPMEN-KP/2014, **53**(9): 1689-1699.
- KKP. 2019. Permen Kelautan dan Perikanan Nomor 63 Tahun 2017 tentang: Rencana Strategis Kementerian kelautan Tahun 2015 - 2019.
- Kuo, J. 2007. New Monoecious Seagrass of *Halophila* Sulawesi (Hydrocharitaceae) from Indonesia. *Aquatic Botany*, **87**(1): 171-175.
- Kusumaningrum, P. D., Thessiana, L., G. Niken, F. 2015. Sistem Sterilisasi Bakteri *Vibrio harveyi* Menggunakan Radioisotop Cobalt-60 Untuk Budidaya Udang. *Jurnal Kelautan Nasional*, **10**(3): 125-137.
- Lanyon, J. 1986. Guide to the Identification of Seagrasses in the Great Barrier Reef Region. GBRMPA. Queensland, 1-54.
- Manik. V., Hidayat, T., Kusumawaty, T. D. 2014. Identifikasi dan Filogenetika Bakteri *Aeromonas spp.* Isolate Air Kolam Beberapa Kota Berdasarkan Pada Sikuen Gen 16S rRNA. Program Studi Biologi Jurusan Pendidikan Biologi UPI. Bandung. *Formica Online*, **1**(1): 10-19.
- Manoi, Feri. 2006. Pengaruh Cara Pengeringan Terhadap Mutu Simplisia Sambiloto. *Bul. Littro*, **17**(1): 1-5.

- Mardiyana, Effendi, H., dan Nurjanah. 2014. Hubungan Biomassa Epifit Dengan Aktivitas Antioksidan Lamun Di Perairan Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu, DKI Jakarta *Relationship of Epiphytic Biomass with Antioxidant Activity of Seagrass in Pramuka Island Water, Seribu Islands, DKI Jakarta*. **17**: 7-13.
- Marhaeni, B., Radjasa, O. K., Bengen, D. G., Kaswadji, R. F. 2010. Screening of bacterial symbionts of seagrass *Enhalus* sp. against biofilm-forming bacteria. *Journal of Coastal Development*, **13**(2): 126-132.
- Mariyono., Sundana, A. 2002. Teknik Pencegahan dan Pengobatan Penyakit Bercak Merah Pada Ikan Air Tawar yang Disebabkan Oleh Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Buletin Teknik Pertanian*, **7**(1): 33-36.
- Marpaung, M. P., dan Anggun, S. 2020. Penentuan Parameter Spesifik Dan Nonspesifik Ekstrak Kental. *Journal of Pharmacopolium*, **3**(2): 58-67.
- Muhamad, P. H., Wrasati, L. P., Anggreni, A. A. M. D. 2015. Pengaruh Suhu Dan Lama Curing Terhadap Kandungan Senyawa Bioaktif Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Agroindustri*, **3**(4): 92-102.
- Munthe, E. A., Widodo, T., Widayati, R. 2015. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Kulit Laban (*Vitex pinnata* Linn.) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus pyogenes* Dengan Metode Difusi Cakram Kirby-Bauer. Universitas Palangka Raya, *Research Gate*, **1**(1): 1-8.
- Muslikha., Sri, P., Siti, N. J., Hessy, N. 2016. Isolasi, Karakterisasi *Aeromonas hydrophila* dan Deteksi Gen Penyebab Penyakit Motile *Aeromonas Septicemia* (MAS) dengan 16S rRNA dan *Aerolysin* pada Ikan Lele (*Clarias* sp.). *Jurnal Biologi*, **5**(4): 1-7.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., Kamu, V. S. 2013. Antibacterial Effect of Matoa Stem (*Pometia pinnata*) peels Extract to *Staphylococcus aureus* Bacteria In Vitro. *Jurnal MIPA UNSRAT*, **2**(2):128-132.
- Nienhuis, P. H., Coosen, J., Kiswara, W. 1989. Community Structure And Biomass Distribution of Seagrasses And Macrofauna in The Flores Sea, Indonesia. *Netherlands Journal of Sea Research*, **23**(2): 197-214.
- Noviarini, W., Ermavitalini D. 2015. Analisa Kerusakan Jaringan Akar Lamun *Thalassia hemprichii* yang Terpapar Logam Berat Kadmium (Cd). *Jurnal Sains dan Seni ITS*, **4**(2): 71-74.

- Nurafni, dan Nur, R. M. 2018. Identifikasi Senyawa Bioaktif Jenis-Jenis Lamun Di Perairan Pulau Morotai. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi Kepulauan Aula Banau, Ternate, April, 26-32*.
- Olivier, C., Institute, C., Nelson. 2013. Literature review of ecological effects of aquaculture. Chapter 10. *Effects from Additives*, **10**: 1-19.
- Perez-Jimenez, J., Saura-Calixto, F. 2006. Effect of Solvent and Certain Food Constituents on Different Antioxidant Capacity Assays. *Journal of Food Research International*, **39**: 791-800.
- 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*. *E-Gigi*, **4**(2): 287-292.
- Pradana, N. E., Wardiwira, F. F., Hakim, L., Imamah, A. N., Istianisa, W. 2018. Efektivitas Ekstrak Lamun *Cymodocea rotundata*, *Thalassia hemprichii*, Dan *Enhalus acoroides* Dari Perairan Jepara Sebagai Antibakteri Pada Fillet Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Selama Penyimpanan Dingin (*Effects Of Seagrass Extracts Cymodocea rotundata*). *Saintek Perikanan*, **13**(2): 143-147.
- Puspasari, A. R., Dewi, E. N., Rianingsih, L. 2017. Aplikasi Antioksidan dari Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) pada Minyak Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*). *Agritech*, **37**(2): 115-120.
- Puspitasari, D., dan Desrita. 2019. Pengaruh Metode Perebusan Terhadap Uji Fitokimia Daun Mangrove *Excoecaria agallocha*. *Aquatic Sciences Journal*, **6**(1): 28-31.
- Rahmaningsih, S. 2012. Pengaruh Ekstrak Sidawayah Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Untuk Mengatasi Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophilla* Pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Jurnal Ilmu Perikanan dan Sumberdaya Perairan*, **1**(1): 1-8.
- Ramesh, K., Natarajan, M., Sridhar, H., & Umamaheswari, S. 2014. Virulence Determination Among *Vibrio harveyi* Hatchery Isolates Through Haemolysis and Growth Constraint. *Global Journal of Bio-Science and Biotechnology*, **3**(1): 109-114.
- Rarassari, M. A., Darius, Kartikaningsih, H. 2016. Inhibition Of *Eucheuma Spinosum* Extract With Different Concentration Of *Bacillus Cereus*. *Samakia: Jurnal Ilmu Perikanan*, **7**(1): 5-11.

- Riniatsih, I. 2016. Struktur Komunitas Larva Ikan Pada Ekosistem Padang Lamun Di Perairan Jepara. *Jurnal Kelautan Tropis*, **19**(1): 21–28.
- Robinson, T. 1995. Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi. Edisi keenam. Padmawinata K, penerjemah. Bandung (ID): ITB. Terjemahan dari: *The organic constituents of higher plants*, 281-286.
- Rosalina, D., Herawati, E. Y., Risjani, Y., Musa, M. 2018. Keanekaragaman Spesies Lamun Di Kabupaten Bangka Selatan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. *EnviroScientee*, **14**(1): 21.
- Sangi, M., Runtuwene, M. R. J., Simbala, H. E. I. 2008. Analisis Fitokimia Tumbuhan Obat Di Kabupaten Minahasa Utara. *Chem. Prog*, **1**(1), 47–53.
- Saputra, I., dan Indaryanto, F. R. 2018. Identifikasi Bakteri Aeromonas Hydrophila pada Komoditas Ikan yang Dilalulintaskan Menuju Pulau Sumatera Melalui Pelabuhan Penyeberangan Merak-Banten (*Identification of Bacteria Aeromonas Hydrophila in The Fish Comodites Transported to Sumatera Island Thr*). *Jurnal Perikanan Dan Kelautan*, **8**(2): 155–162.
- Saraswati., Solichin, A., Hartoko, A., Retno, S. 2016. Hubungan Kerapatan Lamun dengan Kelimpahan Larva Ikan di Pulau Pramuka, Kepulauan Seribu Jakarta. *Diponegoro Journal of Maquares*, **5**(3): 111-118.
- Schryver, P. D., Defoirdt, T., Sorgeloos, P. 2014. Early Mortality Syndrome Outbreaks: A Microbial Management Issue in Shrimp Farming?. *Opinion. PLOS Pathogens*, **10**(4): 1-2
- Selawa, W., Revolta, M., Runtuwene, J., Citraningtyas, G., Studi, P., Fmipa, F., Manado, U. 2013. Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong [*Anredera cordifolia*(Ten.) Steenis.]. *Pharmacon*, **2**(1): 18–23.
- Short, F., Carruthers, T., Dennison, W., Waycott, M. 2007. Global seagrass distribution and diversity: A bioregional model. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, **350**(1): 3–20.
- Simaremare, E. S. 2014. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Daun Gatal (*Laportea decumana* (Roxb.) Wedd) Eva. *Pharmacy*, **11**(01): 98–107.
- Sjafrie, N. D. M., Udhi, E. H., Bayu, P., Indarto, H. S., Marindah, Y. I., Rahmat., Kasih, A., Susi, R., Suyarso. 2018. *Status Padang Lamun Indonesia 2018 Ver.02*. Pusat Penelitian Oseanografi (P2O LIPI). Jakarta, 1-39.

- Suryawati, A., Meikawati, W., Astuti, R. 2011. Pengaruh Dosis dan Lama Perendaman Larutan Lengkuas Terhadap Jumlah Bakteri Ikan Bandeng. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, **7**(1): 71-79.
- Trianto, A., W. Edi, S., & Rahayu, S. S. 2004. Ekstrak Daun Mangrove *Aegceras corniculatum* sebagai Antibakteri *Vibrio harvey* dan *Vibrio parahaemolyticus*. *Jurnal Ilmu Kelautan*, **9**(4): 186-189.
- Ulfa, F. S., Anggo, A. D., Romadhon. 2014. Uji Potensi Aktivitas Antioksidan Dengan Metode Ekstraksi Bertingkat Pada Lamun Dugong (*Thalassia hemprichii*) Dari Perairan Jepara. *Jurnal Pengolahan Dan Bioteknologi Hasil Perikanan*, **3**(3), 32-39.
- Ulina, G. V. B., dan Sumardianto, R. 2016. Potensi Antibakteri Ekstrak Lamun *Thalassia hemprichii* Pada Fillet Ikan Lele (*Clarias batracus*) Selama Penyimpanan Dingin. *Jurnal.peng dan Biotek*, **5**(1): 64-70.
- Utami, Y. P., Sisang, S., Burhan, A. 2020. Pengukuran Parameter Simplisia Dan Ekstrak. *Original Article*, **24**(1), 5-10.
- Vidgen, M., Carson, J., Higgins, M., Ownes, L. 2006. Changes to the Phenotypic Profile of *Vibrio Harveyi* When Infected with the *Vibrio Harveyi* Myovirus-like (VHML) Bacteriophage. *Journal of Applied Microbiology*, **100**(3): 481-87.
- Wahjuningrum, D., Angka, S. L., Lesmanawati, W., Sa'diyah., Yuhana, M. 2007. Prospect Use of *Phaleria macrocarpa* to Prevent Motile *Aeromonas Septicaemia* Disease in Patin Catfish *Pangasianodon hypophthalmus*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, **6**(1): 109-117.
- World Health Organization. 2014. *Antimicrobial Resistance Global Report on Surveillance*. 1-232pp.
- Widanarni, Wahjuningrum, D., Puspita, F. 2012. Aplikasi Bakteri Probiotik melalui Pakan Buatan untuk Meningkatkan Kinerja Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon*). *Jurnal Sains Terapan Edisi II*, **2**(1): 19-29.
- Wijaya, H., Novitasari, Jubaidah, S. 2018. Perbandingan Metode Ekstraksi Terhadap Rendemen Ekstrak Daun Rambut Laut (*Sonneratia caseolaris* L. Engl). *Jurnal Ilmiah Manuntung*, **4**(1), 79-83.

Yuningsih. 1994. Keberadaan Residu Antibiotika Dalam Produk Peternakan (Susu Dan Daging). *Lokakarya Nasional Keamanan Pangan Produk Peternakan, Balai Penelitian Veteriner. Bogor*, 48–55.

