

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhmad Rukyani, Evi Silvia, A. S. dan T. 1997. Peningkatan Respon Kebal Non-Spesifik Pada. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 3(1), 1-10.
- 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.
- Anwariyah, S. 2011. Kandungan Fenol, Komponen Fitokimia Dan Aktivitas Antioksidan Lamun *Cymodocea rotundata*. *Skripsi*. IPB (Bogor Agricultural University).
- Asplund, M. E. (n.d.). Ecological aspects of marine *Vibrio* bacteria Exploring relationships to other organisms and a changing environment.
- Azka, M. H. 2006. Ada Apa Dengan Lamun. 31: 45-55. Sumber : [www.oseanografi.lipi.go.id](http://www oseanografi.lipi.go.id).
- Buwono, I. S., Kartono, K., & Asih, T. S. N. (2020). Mathematics Reasoning Ability based on Personality Types on 9E Learning Cycle with Kid-Friendly Rubrics. *Journal of Mathematics Education Research*, 11(2), 212-218.
- Cowan, M. M. 1999. Plant Products As Antimicrobial Agents. *Clinical Microbiology Reviews*. 12 (4): 564-582
- Dewatisari, W. F., Leni, R., dan Ismi, R. 2017. Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 17(3): 197-202.
- Faishol, M.L., Hendra, N., Dwi, A. S. N., Muhammad, A. R. R. B., Yeni. H., Syofyan, R., Agung, P, U., Pramesti, B. W., Supriyadi., Leony, S. K. 2016. *Ekosistem Lamun di Taman Wisata Perairan Kepulauan Anambas*. Loka Kawasan Konservasi Perairan Nasional Pekanbaru: Pekanbaru.
- Fajarullah Aulia, Henky Irawan, A. P. 2014. Ekstraksi Senyawa Metabolit Sekunder Lamun *Thalassodendron ciliatum* Pada Pelarut Berbeda. *Jurnal Saintek Perikanan*, 1, 3-5.
- Firdayani, F., & Winarni Agustini, T. 2015. Ekstraksi Senyawa Bioaktif sebagai Antioksidan Alami *Spirulina Platensis* Segar dengan Pelarut yang Berbeda. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 18(1), 28-37. <https://doi.org/10.17844/jphpi.2015.18.1.28>
- Gultom, S. 2011. Flavonoid Buah Andaliman (*Zanthoxylum acanthopodium* DC) Sebagai Antioksidan dan Inhibitor A-Glukosidase. *Tesis*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Hamzah, A. 2019. Analisis In Vitro Aktivitas Antibakteri Daun Sisik Naga (*Drymoglossum pilosellaoides*) terhadap Bakteri *Vibrio harveyi* dan *Vibrio parahaemolyticus*. *Journal of Aquaculture and Fish Health*, 8(2): 86. <https://doi.org/10.20473/jafh.v8i2.11984>.
- Haryani, A., Roffi G., Ibnu D. B dan Ayi S. 2012. Uji efektivitas daun pepaya (*Carica papaya*) untuk pengobatan infeksi bakteri *Aeromonas hydrophilla* pada ikan mas koki (*Carassius auratus*). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 3(3): 213-220.
- Hayyu, A., Permana, C., Husni, A., dan Budhiyanti, S. A. 2016. Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Ekstrak Lamun *Cymodocea* sp. 17(1): 37-46.
- Holt, R. A. 1987. Cytophag, Psychrophil, the Causative Agent of Bacterial Cold-

- Water Disease in Salmonid Fish [Oregon State University]. In *Philosophy* **855**(1):1- 15. <http://ir.library.oregonstate.edu/xmlui/handle/1957/11341>.
- Hutasoit, S., Suada, I., dan 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.
- Iffah, A.D., Chair, R., dan Muhammad, F. S. 2018. Skrining Metabolit Sekunder pada Sirip Ekor Hiu *Carcharhinus melanopterus*. *Prosiding Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan V*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Indrawati dan Hambali, S. 2009. Uji Aplikasi Vaksin Hydrovac untuk Pencegahan Penyakit Merah Pada Ikan Mas (*Cyprinus Carpio*) dan Gurame (*Osphronemus Gouramy*) Di Balai Benih Ikan Pandak Kabupaten Banyumas. *Media Akuakultur*: **4**(1).
- Indria, R. 2019. *Penapisan Fitokimia*. [https://www.academia.edu/6632652/4.Penapisan\\_Fitokimia](https://www.academia.edu/6632652/4.Penapisan_Fitokimia). Diakses pada tanggal 18 Desember 2019 jam 11:45 WIB.
- Juwana, R. K. dan. 2001. Produksi Massal Benih Rajungan (*Purturnus pelagicus*) di Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi LIPI, Jakarta. II Sumber Induk, Pengelolaan Salinitas dan Ransum Makanan. Dalam Inventarisasi dan Evaluasi Potensi Laut - Pesisir II, Geologi, Kimia, Biologi, dan Ekologi. (D.P. Praseno, W.S. Atmaja, I. Supangat, Ruyitno, B.S. Sudibyoy. Eds.). Puslitbang Oseanologi LIPI, Jakarta: 112 -122.
- Kementrian Kelautan dan Perikanan (KKP). 2011. *Kelautan dan Perikanan dalam Angka*. 118.
- Khulandaivel M, Hridhya K.V. 2018. Antimicrobial Activity of *Chromolaena odorata* Against Selected Pyogenic Pathogens. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, **9**(07): 1001–1007. <https://doi.org/10.25258/phyto.v9i07.11171>.
- Kusumaningrum, P. D., Thessiana. 2017. Sistem Sterilisasi Bakteri *Vibrio Harveyi* Menggunakan Radioisotop Cobalt-60 Untuk Budidaya Udang. *Jurnal Kelautan Nasional*, **10**(3): 1-125. <https://doi.org/10.15578/jkn.v10i3.6187>.
- Luh, N., Widya, G., Gustavina, B., Bagus, I. G., Dharma, S., dan Faiqoh, E. 2018. Identifikasi Kandungan Senyawa Fitokimia Pada Daun dan Akar Lamun di Pantai Samuh Bali. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, **4**: 271–277.
- 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.
- Muslikha, Pujiyanto, S., Jannah, S. N. H. 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 Akademika Biologi*, **5**(4): 1–7.
- Nawawi, A., Tong, C. F., Yin, S., Sakanova, A., Liu, Y., Liu, Y., Kai, M., See, K. Y., Tseng, K. J., Simanjorang, R., Gajanayake, C. J., and Gupta, A. K. 2017. Design and Demonstration of High Power Density Inverter for Aircraft Applications. *IEEE Transactions on Industry Applications*, **53**(2): 1168–1176.



- <https://doi.org/10.1109/TIA.2016.2623282>.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., and 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.
- Nur, A., Rela, K., Ario, R., dan Riniatsih, I. 2019. Studi Struktur Komunitas Padang Lamun di Pulau Parang , Kepulauan Karimunjawa. *Journal of Marine Research*, **8**(1): 107–116.
- Nurchaya, E., dan Wijayanti, I. 2017. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Lamun (*Cymodocea rotundata*) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *Jurnal saintek perikanan*, **13**(1): 1–6.
- Nurzahraeni. 2014. Keragaman Jenis dan Kondisi Padang Lamun di Perairan Pulau Panjang Kepulauan Derawan Kalimantan Timur. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin.
- Olga. 2008. Patogenisitas Bakteri *Aeromonas hydrophila* ASB01 Pada Ikan Gabus (*Ophicephalus striatus*). *Jurnal sains akuatik*, **14**(1): 33–39.
- Pratiwi, Yuri ., Siska Sisang, A. B. 2020. Pengukuran Parameter Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Patikala (*Etlingera elatior* (Jack) R.M. Sm) Asal Kabupaten Enrekang Sulawesi Selatan. *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, **24**(1): 5–10. <https://doi.org/10.20956/mff.v24i1.9831>.
- 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). <https://doi.org/10.35790/eg.4.2.2016.14452>.
- Putra Trilaksana, Rian., L. Yani., R. A. K. 2015. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid Dalam Tumbuhan Lamun. *Prosiding Penelitian SpeSIA Unisba*, 444–450.
- Radam, R. R., & Purnamasari, E. 2016. Uji Fitokimia Senyawa Kimia Aktif Akar Nipah (*Nympha fruticosa*) Sebagai Tumbuhan Obat *Phytochemical test Roots On Chemical Compounds Nipah*. *Jurnal Ilmiah Platax*, **4**(1), 28–34.
- Rahmaningsih, S. 2005. Pengaruh Ekstrak Sidawayah dengan Konsentrasi yang Berbeda untuk Mengatasi Infeksi Bakteri *Aeromonas hydrophilla* pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *NASPA Journal*, **42**(4): 1. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>.
- Rahmawati, S., dan Fahmi, D. S. Y. 2012. Komunitas Padang Lamun dan Ikan Pantai di Perairan Kendari, Sulawesi Tenggara. *Ilmu Kelautan*, **17**: 190–198.
- Ramesh, K., Natarajan M., Sridhar, H., and S. U. 2014. Virulence Determination Among *Vibrio harveyi* Hatchery Isolates Through Haemolysis and Growth Constraint. *Global Journal Bio Science and Biotechnology*, **3**: 109–114.
- Rasyid, A. 2008. Biota Laut sebagai Sumber Obat-Obatan. *Oseana*, **33**(1): 11–18.
- Rawung, Stevani., Tilaar, F., Rondonuwu, A. B. 2018. Inventarisasi Lamun Di Perairan Marine Field Station Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Ilmiah Platax*, **6**(2): 38–45.
- Retnowati, Y. 2011. Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang Diekspos dengan Infus Daun Sambilotto (*Andrographis paniculata*). *ejournal.ung.ac.id*, **3**(2): 974.
- Riniatsih, I., dan Setyati, A. 2009. Bioaktivitas Ekstrak dan Serbuk Lamun *Enhalus acoroides* dan *Thalassia hemprichii* pada *Vibrio alginolyticus* dan

- Vibrio harveyi*. *Jurnal of marine research*, **14**: 138–141.
- Salamah, N., dan Widyasari, E. 2015. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Metanol Daun Kelengkeng (*Euphoria longan* Steud) dengan Metode Penangkapan Radikal. *Pharmaciana*, **5**(50): 25–34.
- Selawa, W., Revolva, M., Runtuwene. 2013. Kandungan Flavonoid Dan Kapasitas Antioksidan Total Ekstrak Etanol Daun Binahong (*Anredera cordifolia*). *Jurnal Ilmiah Farmasi*, **2**(1), 18–23. <https://doi.org/10.35799/pha.2.2013.1018>.
- Setiawati, T., Alifah, M., Mutaqin, A. Z., Nurzaman, M., dan Irawan, B. 2010. Studi Morfologi Beberapa Jenis Lamun di Pantai Timur dan Pantai Barat, Cagar Alam Pangandaran. *Pro Life*, **5**(1): 487–495.
- Setyowati, E., Prayitno, S. B., Studi, P., Perairan, B., Perikanan, J., dan Diponegoro, U. 2014. *Journal of Aquaculture Management and Technology Online di : <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jamt> Journal of Aquaculture Management and Technology*. 3(treatment C), 174–182.
- Shanta B, N., dan Zulkifli. 2019. Sensitivitas Ekstrak Lamun *Thalassia hemprichii* terhadap Pertumbuhan Bakteri Patogen. *Skripsi*. Universitas Riau.
- Siregar, A. F. and Sabdono, A. D. P. 2012. Le monitoring obstétrical. Notre expérience actuelle. *Journal Of Marine Research*. **1**(2): 152-160 Online di: <http://Ejournal-S1.Undip.Ac.Id/Index.Php/Jmr>.
- Siti Anwarayah. 2011. Kandungan Fenol , Komponen Fitokimia dan Antioksidan, Aktivitas Cymodocea, Lamun. Institut Pertanian Bogor.
- Syahbaniati, A. P., dan Sunardi. 2019. Distribusi Vertikal Fitoplankton Berdasarkan Kedalaman Di Pantai Timur Pananjung Pangandaran, Jawa Barat. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, **5**(1): 81–88. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m050116>.
- Thanikachalam, K., Kasi, M., and Rathinam, X. 2010. Effect of garlic peel on growth, hematological parameters and disease resistance against *Aeromonas hydrophila* in African catfish *Clarias gariepinus* (Bloch) fingerlings. *Asian Pacific Journal of Tropical Medicine*, **3**(8): 614–618. [https://doi.org/10.1016/S1995-7645\(10\)60149-6](https://doi.org/10.1016/S1995-7645(10)60149-6).
- Trisanto, R., Putri, M. A., Situmorang, A. P., dan Suryanti. 2014. Optimalisasi Pemanfaatan Daun Lamun *Thalassia hemprichii* sebagai Sumber Antioksidan Alami. *Jurnal Saintek Perikanan*, **10**(1): 26–29.
- Uhkty, N. 2011. Kandungan senyawa fitokimia, total fenol dan aktivitas antioksidan lamun *Syringodium isoetifolium* [IPB]. <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/51108>.
- Vidgen, M., Carson, J., Higgins, M., and Owens, 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): 481–487. <https://doi.org/10.1111/j.1365-2672.2005.02829.x>.
- Wagey, B. T. dan Sake, W. 2013. Variasi Morfometrik Beberapa Jenis Lamun di Perairan Kelurahan Tongkeina Kecamatan Bunaken. *Jurnal Pesisir Dan Laut Tropis*, **3**(1): 36–44.
- Wangkanusa M., K. Kondoy, A. B. R. 2013. Identifikasi Kerapatan dan Karakter Morfometrik Lamun *Enhalus acoroides* pada Substrat yang berbeda. *Jurnal Ilmiah Platax*, **5**(2).

- Wartini, N. M., Wrasiasi, L. P., .2019. Pengaruh Perbandingan Bahand Pelarut dan Lama Ekstraksi terhadap Karakteristik Ekstrak Pewarna Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb*). *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 7(4): 571-580.
- Waycott, M., K. M.C., Mahon, J., Mellors, A., Calladine., Kleine, D. 2004. *A Guide to Tropical Seagrasses of the Indo-West Pasific*. In *Tropical Seagrass Identification*. [www.seagrasswatch.org/id\\_seagrass.html](http://www.seagrasswatch.org/id_seagrass.html).
- Widanarni, Wahjuningrum, D., dan 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, M., Wiharto, M., dan Auliah, A. 2019. Dekomposisi termal pirolisis terhadap rendemen dan komposisi senyawa kimia dalam asap cair kulit buah kakao. *JC-T (Journal Cis-Trans): Jurnal Kimia dan Terapannya*, 3(2): 18-24. <https://doi.org/10.17977/um0260v3i22019p018>.
- Wiyanto, D. B. 2010. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Rumput Laut *Kappaphycus alvarezii* dan *Eucheuma denticullatum* terhadap Bakteri *Aeromonas hydrophila* dan *Vibrio harveyii*. *Jurnal Kelautan Nasional*, 3(1), 1-17
- Yuniarifin, H.,V.P. Bintoro, dan Suwarastuti, A. 2006. Pengaruh Berbagai Konsentrasi Asam Fosfat pada Proses Perendaman Tulang Sapi Terhadap Rendemen, Kadar Abu dan Viskositas Gelatin *J.Indon.Trop.Anim.Agric*. 31(1).

