

## DAFTAR PUSTAKA

1. Haryanto A, Soedirman UJ. Faktor Geografis dan Konsepsi Peran Nasional sebagai Sumber Politik Luar Negeri Indonesia. *J Hub Int.* 2015;4(2):136.
2. Rose S. Info Komoditi Tanaman Obat. *J Learn Disabil Pract.* 2002;5(4):10.
3. Mei E. Analisis Kandungan Vitamin C Makroalga serta Potensinya bagi Masyarakat di Kawasan Pantai Timur Cagar Alam Pananjung Pangandaran. *Issn 1979-8911.* 2017;10(1):212.
4. Oktarina E. Alga: Potensinya pada Kosmetik dan Biomekanismenya. *J Maj Teknol Agro Ind.* 2017;9(2):2.
5. Basir A, Tarman K, Desniar D. Aktivitas Antibakteri dan Antioksidan Alga Hijau *Halimeda Gracilis* dari Kabupaten Kepulauan Seribu. *Jphpi.* 2017;20(2):211–8.
6. Tidung MP, Seribu KK, Jakarta PDKI. Workshop Pemanfaatan Rumput Laut Untuk Pembuatan Ice Gel Bagi. *J Pengabdian Kpd Masy.* 2018;15(1):55–6.
7. Luthfi OM. Identifikasi Jenis Makroalga Pada Mikro Atoll Karang Porites di Pantai Kondang Merak, Kabupaten Malang. *Ilm Rinjani Univ Gunung Rinjani.* 2017;5(1):44.
8. Paraeng P, Mantiri D, Rumengan A. Uji Aktivitas Antioksidan pada Makro Alga Coklat *Hydroclathrus clathratus* (C. Agardh) Hower dan Padina minor mada. *J Pesisir Dan Laut Trop.* 2017;4(2):37.

lfadhli R. Potensi Selada Laut *Ulva lactuca* Sebagai antifungi dalam



Pengendalian Infeksi Saprolegnia dan Achlya pada Budidaya Ikan Kerling (Tor sp). J Perikan Trop. 2018;5(2):184.

10. Nuzul P. Uji Aktivitas Antibakteri Alga Coklat Jenis Padina sp. dari Pantai Sorido Biak Terhadap Bakteri Staphylococcus aureus DAN Shigella dysenteriae. J Farm Medica/Pharmacy Med J. 2018;1(1):9–15.
11. Handi P, Sriwidodo, Ratnawulan S. Review Sistematis : Proses Penyembuhan dan Perawatan Luka. Farmaka J. 2017;15(2):251–2.
12. Arbi B, Farid W, Romadhon. Aktivitas Senyawa Bioaktif Selada Laut (*Ulva lactuca*) Sebagai Antioksidan pada Minyak Ikan. Indones J Fish Sci Technol. 2016;12(1):12-3,15.
13. El Azm NA, Fleita D, Rifaat D, Mpingirika EZ, Amleh A, El-Sayed MMH. Production of Bioactive Compounds from the Sulfated Polysaccharides Extracts of *Ulva lactuca*: Post extraction Enzymatic Hydrolysis followed by Ion exchange Chromatographic Fractionation. Molecules. 2019;24(11):1–2.
14. Dina Yunita NLG, Wrasiasi LP, Suhendra L. Karakteristik Senyawa Bioaktif Ekstrak Selada Laut (*Ulva lactuca* L.) pada Konsentrasi Pelarut Etanol dan Lama Ekstraksi. J Rekayasa Dan Manaj Agroindustri. 2018;6(3):190–2.
15. Arsianti AA, Fadilah F, Fatmawaty Y, Wibisono LK, Kusmardi S, Azizah NN, et al. Phytochemical Composition and Anticancer Activity of Seaweeds *Ulva lactuca* and *Eucheuma cottonii* Against Breast MCF-7 and

on HCT-116 cells. Asian J Pharm Clin Res. 2016;9(6):116.

epel RC, Mantiri DMH, Nasprianto. Biodiversitas Makroalga Di Perairan



- Pesisir Tongkaina, Kota Manado. *J Ilm Platax*. 2018;6(1):160–1.
17. Budi Setyawan I, Prihanta W, Purwanti E. Identifikasi Keanekaragaman Dan Pola Penyebaran Makroalga Di Daerah Pasang Surut Pantai Pidakan Kabupaten Pacitan Sebagai Sumber Belajar Biologi. *J Pendidik Biol Indones*. 2015;1(1):80.
  18. Ningrum R, Purwanti E, Sukarsono. Identifikasi Senyawa Alkaloid dari Batang Karamunting ( *Rhodomyrtus tomentosa* ) Sebagai Bahan Ajar Biologi untuk SMA KELAS X. *J Pendidik Biol Indones*. 2016;2(3):231–2.
  19. Cushnie TPT, Cushnie B, Lamb AJ. Alkaloids: An Overview of their Antibacterial, Antibiotic-enhancing and Antivirulence Activities. *Int J Antimicrob Agents*. 2014;44(5):377–86.
  20. Wijaya H, Wibowo MA, Rahmayanti S. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap Pertumbuhan *Shigella flexneri* secara in Vitro. *Ekp*. 2015;13(3):1–13.
  21. Malangngi L, Sangi M, Paendong J. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *J MIPA*. 2012;1(1):6.
  22. Fathurrahman, Reshka N, Ida M. Artikel Tinjauan: Teknik Analisis Instrumentasi Senyawa Tanin. *Artik Tinj Tek Anal Instrumentasi Senyawa Tanin*. 2018;16(2):449,450.
  23. Ryanata E. Penentuan Jenis Kadar Tanin dan Penetapan Kadar Tanin dari Biji Buah Pisang Masak (*Musa paradisiaca* L.) secara Spektrofotometri dan Permanganometri. *J Ilm Mhs Univ Surabaya*. 2015;4(1):1–16.



24. Noer S, Pratiwi RD, Gresinta E. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid) sebagai Kuersetin Pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *J Eksakta*. 2018;18(1):19–29.
25. Panche A N, Diwan AD CS. Review Articiel: Flavonoids. *J Nutr Sci*. 2017;5(1):1–3.
26. Kumar S, Pandey AK. Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview. *Sci World J*. 2013;1:1–2.
27. Aslam MS, Ahmad MS, Riaz H, Raza SA, Hussain S, Qureshi OS, et al. Role of Flavonoids as Wound Healing Agent. In: *Phytochemicals - Source of Antioxidants and Role in Disease Prevention*. 2018. hal. 95–8.
28. Adawiah A, Sukandar D, Muawanah A. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Komponen Bioaktif Sari Buah Namnam. *J Kim Val*. 2015;1(November):130–6.
29. Salem Alrawaiq N, Abdullah A. A review of flavonoid quercetin: Metabolism, Bioactivity and Antioxidant Properties. *Int J PharmTech Res*. 2014;6(3):933,935.
30. Bonnefont-rousselet D, Collin F. Melatonin: Action as Antioxidant and Potential Applications in Human Disease and Aging. *J Toxicol*. 2010;278(1):56–7.
31. Widyaningsih W, Sativa R, Primardiana I. Efek Antioksidan Ekstrak Etanol Ganggang Hijau (*Ulva lactuca* L.) terhadap Kadar Malondilheida (MDA) dan Aktivitas Enzim Superoksida Dismutase (SOD) Hepar Tikus Yang Induksi CCl<sub>4</sub>. *J Media Farm*. 2015;12(2):165,170,173.



32. Soybir G, Topuzlu C, Odabas O, Dolay K, Bilir A, Koksyo F. The Effects of Melatonin on Angiogenesis and Wound Healing The Effects of Melatonin on Angiogenesis and Wound Healing. 2003;(December):896.
33. Hacisevki A, Baba B. An Overview of Melatonin as an Antioxidant Molecule: A Biochemical Approach. :7–8.
34. Ayu Astrini E, Ducha N, Kuswanti N. Pengaruh Penambahan Alfa Tokoferol dalam Pengencer CEP-D terhadap Motilitas Spermatozoa Sapi Limousin yang Disimpan pada Suhu Beku. *Lentera Bio*. 2017;6(2):27.
35. Fritsche S, Wang X, Jung C. Recent Advances in our Understanding of Tocopherol Biosynthesis in Plants: An Overview of Key Genes, Functions, and Breeding of Vitamin E Improved Crops. *Antioxidants*. 2017;6(4).
36. Rizvi S, Raza ST, Ahmed F, Ahmad A, Abbas S, Mahdi F. The role of Vitamin E in Human Health and Some Diseases. *Sultan Qaboos Univ Med J*. 2014;14(2):157–65.
37. Yuanto TF, Ruswahyuni, Widyorini N. Kerapatan Rumput Laut pada Kedalaman yang Berada di Perairan Pantai Bandengan, Jepara. *Diponegoro J Maquares*. 2014;3(2):58–65.
38. Velnar T, Bailey T, Smrkolj V. The Wound Healing Process: An Overview of the Cellular and Molecular Mechanisms. *J Int Med Res*. 2009;37(5):1528–37.
39. Prasedya ES, Martyasari NWR, Apriani R, Mayshara S, Fanani RA, Marpi H. Antioxidant activity of *Ulva lactuca* L. from different coastal locations of Lombok Island, Indonesia. *AIP Conf Proc*. 2019;2199(3):5.



40. Mahmud I, Pertiwi R, Azis NR, Reviana DN, Farmasi F, Ahmad U. Pemanfaatan Potensi Ganggang Hijau ( *Ulva lactuca* ) Sebagai Antioksidan Alami. 2017;1,2,6.
41. Abdel-Khaliq a., Hassan HM, Rateb ME, Hammouda O. Antimicrobial Activity of Three Ulva Species Collected from Some Egyptian Mediterranean Seashores. Int J Eng Res Gen Sci Vol. 2014;2(5):651-2,657-8.
42. Kandhasamy M, Arunachalam KD. Antibacterial Property of Indian Seaweeds. African J Biotechnol. 2008;7(12):1959.
43. Priono B. Budidaya Rumput Laut Dalam Upaya Peningkatan Industrialisasi Perikanan. Media Akuakultur. 2016;8(1):1.
44. Postma PR, Cerezo-Chinarro O, Akkerman RJ, Olivieri G, Wijffels RH, Brandenburg WA, et al. Biorefinery of the Macroalgae *Ulva lactuca*: Extraction of Proteins and Carbohydrates by Mild Disintegration. J Appl Phycol. 2018;30(2):1281–93.
45. Brand HS, Ligtenberg AJM, Veerman ECI. Saliva and Wound Healing. Monogr Oral Sci. 2014;24:52–60.
46. Chhabra S, Chhabra N, Kaur A, Gupta N. Wound Healing Concepts in Clinical Practice of OMFS. J Maxillofac Oral Surg. 2017;16(4):403–23.
47. Kuroki S, Yokoo S, Terashi H, Hasegawa M, Komori T. Epithelialization in Oral Mucous Wound Healing in Terms of Energy Metabolism. Kobe J Med Sci. 2009;55(1):5–15.

ahdaningsih S, Setyowati EP, Wahyuono S. Aktivitas Penangkap Radikal



Bebas Dari Batang Pakis (*Alsophila glauca* J. Sm). Maj Obat Tradisional, 16(3). 2011;16(3):156 – 160.

49. Anuj Y, Rewa K, Ashwani Y, J.P. M, Seweta S, Shashi P. Antioxidants and Its Functions in Human Body. Res Environ Life Sci. 2016;9(11):1328–31.
50. Nurfiah, Tahir T, Yusuf S. Aktifitas Zat Aktif Berbasis Tanaman Tradisional Indonesia dalam Penyembuhan Luka. J Keperawatan Muhammadiyah Ed Khusus. 2019;111–6.

