

DAFTAR PUSTAKA

- Adiprayoga, Shofian N. (2015). *Alga Coklat (Sargassum sp) yang Kaya Manfaat Botani Laut* (Doctoral dissertation, Universitas Riau).
- Ahmad, A. R., Juwita, J., Ratulangi, S. A. D., & Malik, A. (2017). *Penetapan kadar fenolik dan flavonoid total ekstrak metanol buah dan daun patikala (Etlingera elatior (Jack) RM SM). Pharmaceutical Sciences And Research (Psr)*, 2(1), 1-10.
- Aini, S. Q. (2014). *Pengaruh Salep Ekstrak Daun Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Steenis) terhadap Pembentukan Jaringan Granulasi pada Luka Bakar Tikus Sprague dawley (Studi Pendahuluan Lama Paparan Luka Bakar 30 Detik dengan Plat Besi). Laporan Penelitian, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.*
- Alam, A. (2011). *Kualitas Karaginan Rumput Laut Jenis Eucheuma Spinosum di Perairan Desa Punaga Kabupaten Takalar. Konsentrasi Eksplorasi Sumber Daya Hayati Laut, Jurusan Ilmu Kelautan Dan Perikanan. Universitas Hasanudin. Makasar.*
- Anarkoli, A. O., Khorasani, S. N., Modarees, M. P., & Yazdi, A. F. A. (2013). *Effects of pH on Polyvinyl alcohol/Sodium Alginate Electrospun nanofibers morphology for Biomedical applications. International journal of Biomedical.*
- Arfianda, M. F. (2016). *Sintesis dan Karakterisasi Wound Dressing Berbasis Alginat-Kolagen dengan Plasticizer Asam Sebasat* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).
- Bachtiar, S. Y., Tjahjaningsih, W., & Sianita, N. (2012). *Pengaruh ekstrak alga cokelat (sargassum sp.) terhadap pertumbuhan bakteri escherichia coli. Effect of algae brown (sargassum sp.) extract against bacterial growth of escherichia coli. Journal of Marine and Coastal Science*, 1(1), 53-60.

- Boes, E. (2014). *Analisis, Identifikasi Precursor dan Hasil Degradasi Senyawa Senjata Kimia Menggunakan Teknik Gas Chromatography Mass Spectrometry-Electron Ionisasi (GCMS-EI)*. Jurnal Kimia Terapan Indonesia (Indonesian Journal of Applied Chemistry), 16(1), 1-9.
- Brown, E. M., Allsopp, P. J., Magee, P. J., Gill, C. I., Nitecki, S., Strain, C. R., & McSorley, E. M. (2014). Seaweed and human health. *Nutrition reviews*, 72(3), 205-216.
- Chhouk, K., Uemori, C., Kanda, H., & Goto, M. (2017). Extraction of Phenolic Compounds and Antioxidant Activity from Garlic Husk Using Carbon Dioxide Expanded Ethanol. *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, 117, 113-119.
- Du'a, Wilfrida Maria. (2012). *Identifikasi Senyawa Fraksi I Ekstrak n-Heksana Daun Binahong (Anredera cordifolia (Ten.) Steenis)*. Skripsi. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Firmansyah, S. B. (2015). *Aktivitas antibakteri dan antioksidan ekstrak metanol rumput laut (Sargassum duplicatum J. Agardh) serta potensinya sebagai alternatif pengawet alami pada pembuatan telur asin* (Doctoral dissertation, UIN Walisongo).
- Gazali, M., Nurjanah, N., & Zamani, N. P. (2018). *Eksplorasi senyawa bioaktif alga cokelat Sargassum sp. Agardh sebagai antioksidan dari Pesisir Barat Aceh*. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia, 21(1), 167-178.
- Gizi, A. S. P. D. I., Almatsier, S., & Penerbit, P. T. (2004). Gramedia Pustaka Utama.
- Hamrun, Nurlindah & Sunar, Siti Mutmainnah. (2015). *Pengukuran Kadar Natrium dari Alga Cokelat Spesies Sargassum sp sebagai Bahan Dasar Pembuatan Bahan Cetak Kedokteran Gigi (Irreversible Hydrocolloid/Dental Impression Material)*. Jurnal Kedokteran Gigi.

- Hulupi, M., & Haryadi, H. (2018). *Sintesis dan Karakterisasi Serat Nano Polivinil Alkohol yang Diikat Silang dengan Glutaraldehyd untuk Aplikasi Pembalut Luka*. *Chimica et Natura Acta*, 6(3), 101-105.
- Kurečić, M., & Smole, M. S. (2013). Electrospinning: Nanofibre Production Method. *Tekstilec*, 56(1).
- Kusrini, D., Muhammad Titis, B. M., & Fachriyah, E. (2013). *Isolasi, Identifikasi dan Uji Aktifitas Senyawa Alkaloid Daun Binahong (Anredera cordifolia (Tenore) Stenis)*. *Jurnal Chemistry Vol 1*. Jurusan Kimia FSM Universitas Diponegoro.
- Kusumowati, I. T. D., Sujono, T. A., Suhendi, A., Da'i, M., & Wirawati, R. (2012). *Korelasi kandungan fenolik dan aktivitas antiradikal ekstrak etanol daun empat tanaman obat Indonesia (Piper bettle, Sauropus androgynus, Averrhoa bilimbi, dan Guazuma ulmifolia)*. *Pharmacon*, 13(1), 1-5.
- Lenny, S. (2006). *Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoida dan Alkaloida [makalah]*. Medan, Departemen Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sumatera Utara.
- Lingga, A. R., Pato, U., & Rossi, E. (2016). *Uji Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (Nicolaia speciosa horan) Terhadap Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*, 3(1), 1-15.
- Lukito, M. S., Giyanto, G., & Jayus, J. (2017). *Sifat Fisik, Kimia dan Organoleptik Dodol Hail Variasi Rasio Tomat dan Tepung Rumput Laut*. *Jurnal Agroteknologi*, 11(1), 82-95.
- Mahsunah, A. A. (2015). *Pengembangan Komposit Polivinil Alkohol (PVA)-Alginat dengan getah batang pisang sebagai wound dressing antibakteri* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).

- Merdekawati, W., & Susanto, A. B. (2009). *Kandungan dan komposisi pigmen rumput laut serta potensinya untuk kesehatan. Squalen Bulletin of Marine and Fisheries Postharvest and Biotechnology*, 4(2), 41-47.
- Mistry, B. D. (2009). *A handbook of spectroscopic data. Chemistry*.
- Muslimin, M., & Sari, W. K. P. (2018). *Budidaya Rumput Laut Sargassum sp. Dengan Metode Kantong Pada Beberapa Tingkat Kedalaman Di Dua Wilayah Perairan Berbeda. Jurnal Riset Akuakultur*, 12(3), 221-230.
- Mutia, T., & Eriningsih, R. (2012). *Penggunaan Webs Serat Alginat/Polivinil Alkohol Hasil Proses Elektrosponing untuk Pembalut luka Primer. Journal of Industrial Research (Jurnal Riset Industri)*, 6(2), 21-31.
- Nasrullah, F. (2015). *Pengembangan Komposit Polivinil Alkohol (PVA)-alginat dengan Perasan Daun Binahong sebagai Wound Dressing Antibakteri* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Nguyen, V. T., Ueng, J. P., & Tsai, G. J. (2011). Proximate Composition, Total Phenolic Content, and Antioxidant Activity of Seagrape (*Caulerpa lentillifera*). *Journal of Food Science*, 76(7), C950-C958.
- Nufus, C., & Nurjanah, A. A. (2017). *Karakteristik Rumput Laut Hijau dari Perairan Kepulauan Seribu dan Sekotong Nusa Tenggara Barat sebagai Antioksidan. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*, 20(3), 620-630.
- Nuryantini, A. Y., Edikresnha, D., & Munir, M. M. (2015). Electrospun Polyvinylpyrrolidone as a carrier for leaves extracts of *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis. In *Materials Science Forum*(Vol. 827, pp. 91-94). Trans Tech Publications.
- Pakidi, C. S., & Suwoyo, H. S. (2017). *Potensi dan Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Cokelat Sargassum Sp. Octopus: Jurnal Ilmu Perikanan*, 6(1), 551562.

- Parwati, N. K. F., Napitupulu, M., & Diah, A. W. M. (2014). *Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Binahong (Anredera Cordifolia (Tenore) Steenis) dengan 1, 1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH) Menggunakan Spektrofotometer UV-Vis. Jurnal Akademika Kimia, 3(4), 206-213.*
- Pornpimol, M., Wannabutr, W., & Rattanaporn, U. (2015). *Analysys of Total Phenolic Compound and Inhibition Power in Extracted Substance from KAI Algae (Cladophoraspp). Asian Journal of Basic and Applied Sciences Vol, 2(2).*
- Queen, H. (2006). *Electrospinning Chitosan-Based Nanofibers for Biomedical Applications.*
- Reksamunandar, R. P., Edikresnha, D., Munir, M. M., & Damayanti, S. (2017). *Encapsulation of β -carotene in poly (vinylpyrrolidone)(PVP) by electrospinning Technique. Procedia engineering, 170, 19-23.*
- Rowe, R.C. et Al. (2009). *Handbook Of Pharmaceutical Excipients, 6th Ed, The Pharmaceutical Press, London.*
- Shalumon, K. T., Anulekha, K. H., Nair, S. V., Nair, S. V., Chennazhi, K. P., & Jayakumar, R. (2011). *Sodium Alginate/Poly (vinyl alcohol)/nano ZnO Composite Nanofibers for Antibacterial Wound Dressings. International journal of biological macromolecules, 49(3), 247-254.*
- Sharifi, L., Assa, F., Ajamein, H., & Mirhosseini, S. H. (2017). *Effect of Voltage and Distance on Synthesis of Boehmite Nanofibers with PVP by the Electrospinning Method.*
- Sinaredi, B. R., Pradopo, S., & Wibowo, T. B. (2014). *Daya Antibakteri Obat Kumur Chlorhexidine, Povidone Iodine, Fluoride Suplementasi Zinc Terhadap, Streptococcus Mutans dan Porphyromonas Gingivalis (Antibacterial Effect of Mouth Washes Containing Chlorhexidine, Povidone Iodine, Fluoride Plus Zinc on Strep. Dental Journal (Majalah Kedokteran Gigi), 47(4), 211-214.*

- Soehendro, A. W., Manuhara, G. J., & Nurhartadi, E. (2015). *Pengaruh Suhu Terhadap Aktivitas Antioksidan dan Antimikroba Ekstrak Biji Melinjo (Gnetum gnemon L.) dengan Pelarut Etanol dan Air. Jurnal Teknosains Pangan, 4(4).*
- Sriyanti, I., Edikresnha, D., Rahma, A., Munir, M. M., Rachmawati, H., & Khairurrijal, K. (2017). Correlation between structures and antioxidant activities of polyvinylpyrrolidone/Garcinia mangostana L. extract composite nanofiber mats prepared using electrospinning. *Journal of Nanomaterials, 2017.*
- Sulistyaningrum, T. W. (2016). *Pengaruh Penambahan Rumput Laut (Euचेuma cottonii) pada Pengolahan Fishstick Ikan Toman (Channa micropeltes). Jurnal Ilmu Hewani Tropika (Journal Of Tropical Animal Science), 5(2), 57-63.*
- Suryati, N., Bahar, E., & Ilmiawati, I. (2018). *Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Aloe vera Terhadap Pertumbuhan Escherichia coli Secara In Vitro. Jurnal Kesehatan Andalas, 6(3), 518-522.*
- Trisunuwati, P., & Setyowati, E. (2017). *Potensi Perasan Daun Binahong (Anredera cordifolia) sebagai Antibakterial pada Kultur Media Bakteri Staphylococcus Aureus dan Esherichia Coli Penyebab Mastitis Klinis Penyebab Mastitis Sapi Perah. Jurnal Ilmu-Ilmu Peternakan Universitas Brawijaya, 27(1), 18-27.*
- Ulfa, S. M. (2016). *Identifikasi dan Uji Aktivitas Senyawa Antioksidan Dalam Bekatul dengan Menggunakan Variasi Pelarut. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang, Jawa Timur.*
- Veronita, F., Wijayati, N., & Mursiti, S. (2017). *Isolasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Daun Binahong serta Aplikasinya sebagai Hand Sanitizer. Indonesian Journal of Chemical Science, 6(2), 138-144.*

Wahyudi, T., & Sugiyana, D. (2011). *Pembuatan Serat Nano Menggunakan Metode Electrospinning*. *Arena tekstil*, 26(1).

Widyartini, D. S., & Insan, A. I. (2012). *Keanekaragaman Morfologi Rumput Laut Sargassum Dari Pantai Permisan Cilacap dan Potensi Sumberdaya Alginatnya Untuk Industri*. *Prosiding*, 3(1).

Wisnu, R., & Rachmawati, D. (2005). *Analisa Komposisi Nutrisi Rumput Laut (Euchema cotoni) di Pulau Karimunjawa dengan Proses Pengeringan Berbeda*. *Laporan Kegiatan, Fakultas Prikanaan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro*.

Zaprilla, H. (2017). *Sintesis dan Karakterisasi Scaffold Kitosan-Kolagen dengan Variasi Penambahan Asam Suksinat sebagai Kandidat Wound Dressing* (Doctoral dissertation, Universitas Airlangga).





- halaman ini sengaja dikosongkan -