

DAFTAR PUSTAKA

- Bachtiar, S. Y., W. Tjahjaningsih., dan N. Sianita. 2012. Pengaruh Ekstrak Alga Cokelat (*Sargassum* sp.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*. *Journal of Marine and Coastal Science*. 1 (1) : 53 – 60.
- Basmal, J. Setiadi, B. Tazwir. Murdinah. Wikanta, T. Marasskuranto, dan E. Kusumawati, R. 2013. Membuat Alginat Dari Rumput Laut *Sargassum*. Penebar Swadaya. Jakarta. hal. 6-13.
- Cardoso M. S., Pereira O.R., Seca A.M. L., Pinto D., Silva A. 2015. Seaweeds as preventive agents for cardiovascular diseases: from nutrients to functional foods. *Marine Drugs*. 13: 6838-6865.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1979. Farmakope Indonesia. Edisi Ketiga. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1031 hal.
- Eriningsih, Rifaida., R. Marlina., T. Mutia., A. W. Sana., A. Titis. 2014. Eksplorasi Kandungan Pigmen Dan Alginat Dari Rumput Laut Coklat Untuk Proses Pewarnaan Kain Sutra. *Arena Tekstil*. 29 (2) : 73-80.
- Firdaus M. 2013. Indeks aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut coklat *Sargassum aquifolium*. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 16 (1) : 42-47.
- Gazali, Mohammad., Nurjannah, dan Neviaty P. Z. 2018. Eksplorasi Senyawa Bioaktif Alga Cokelat *Sargassum* sp. Agardh Sebagai Antioksidan Dari Pesisir Barat Aceh. *Jurnal Pengolah Hasil Perikanan Indonesia*, 21 (1) : 167-178.
- Jaswir, I., Noviendri D., Salleh H.M. 2013. Analysis of Fucoxanthin content and purification of all-trans-fucoxanthin from *Turbinaria turbinata* and *Sargassum plagyophyllum* by SiO₂ open column chromatography and reversed phase-HPLC. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 36 (10) : 1340-1354.
- Kamairudin, Norsuhaili., S. S. A. Gani, H. R. F. Masoumi, P. Hashim. 2014. Optimization of Natural Lipstick Formulation Based on Pitaya (*Hylocereus polyrhizus*) Seed Oil Using D-Optimal Mixture Experimental Design. *Journal Molecules*. 19 : 16672-16683.
- Kant, R. 2012. Textile Dyeing Industry an Environmental Hazard, *Open Access journal Natural Science*. 4 (1) : 22-26.

- Kartikasari E. dan Yasmin T. S. 2016. Pengaruh Fiksator Pada Ekstrak Daun Mangga Dalam Pewarnaan Tekstil Batik Ditinjau Dari Ketahanan Luntur Warna Terhadap Keringat. *Jurnal Sciencetech*. Vol 2 (1): 136-143 hal.
- Kartina, B., Ashar, T., dan Hasan, W. 2013. Karakteristik Pedagang, Sanitasi Pengolahan dan Analisa Kandungan Rhodamin B pada Bumbu Cabai Giling di Pasar Tradisional Kecamatan Medan Baru Tahun 2012. *Lingkungan dan Kesehatan Kerja*. 1 (2): 1-7.
- Kondororik, F., Martanto, M dan Susanto, A. B. 2015. Identifikasi Komposisi Pigmen, Isolasi, dan Aktivitas Antioksidan β Karoten pada Rumput Laut Merah *Gracilaria gigas* Hasil Budidaya. Salatiga. Universitas Kristen Satya Wacana. Hal 1-10.
- Kruthika V., S Sai Ram., S Azhar Ahmed., Shaik S., Sraddha D. T and T Ramya Sree. 2014. Formulation and Evaluation of Natural Lipstick from Coloured Pigments of *Beta vulgaris* Taproot. *Journal Of Pharmacy And Pharmaceutical Sciences*, 3 (3) :65-71.
- Kurniasih, N. Dan Siti Sulandjari. 2017. Pengaruh Jenis Mordan Terhadap Sifat Organoleptik *Lipstick* Dengan Pewarna Ekstrak Buah Bit. *E-Journal Unesa*. 6(3): 43-49.
- Kusriningrum, R. 2008. Perancangan percobaan. Universitas Airlangga, Surabaya : 53-92.
- Lann K.L., Ferret C., VanMee E., Spagnol C., Lhuillery M., Payri C and Pouvreau V.S. 2012 Total phenolic, size-fractionated phenolics and fucoxanthin content of tropical Sargassaceae (*Fucales*, *Phaeophyceae*) from the South Pacific Ocean: Spatial and specific variability. *Physiological Research*. 60: 37–50.
- Lestari, D. I. 2016. Efektivitas Rumput Laut *Sargassum* sp. Sebagai Sumber Alternatif Biogas. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga Surabaya. 84 hal.
- Limantara, Leenawaty, dan Heriyanto. 2010. Studi Komposisi Pigmen dan Kandungan Fukosantin Rumput Laut Cokelat dari Perairan Madura dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. *Jurnal Ilmu Kelautan*. 15 (1) : 23-32.
- Luthfiyana, N. 2017. Karakterisasi Sediaan Krim Tabir Surya dari Bubur Rumput Laut *Eucheuma cottonii* dan *Sargassum* sp. Skripsi. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 63 hal.

- Manteu, S. H., Nurjanah dan Tati N. 2018. Karakteristik Rumpu Laut Coklat (*Sargassum polycystum* dan *Padina minor*) Dari Perairan Pohuwato Provinsi Gorontalo. JPHPI. 23 (3) : 396-405.
- Martinalova, D. 2004. Pemanfaatan Kulit Buah *Panadus tecturius* Sebagai Pewarna Pada Pembuatan Lipstik. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Hal 6-60.
- Merdekawati, W. Dan A. B. Susanto. 2009. Kandungan Dan Komposisi Pigmen Rumput Laut Serta Potensinya Untuk Kesehatan. Squalen. 4 (2) : 41-47.
- Mikami K, and Hosokawa M. 2013. Biosynthetic Pathway And Health Benefits Of Fucoxanthin, An Algae-Specific Xanthophyll In Brown Seaweeds. International of Molecular Sciences. 14 : 13763-13781.
- Mulangsri, D. A. K., Mimiek Murrukmihadi dan Eni Muaniqoh. 2017. Karakteristik Fisik Lipstik Sari Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Costaricensis*) Dengan Variasi Perbandingan Konsentrasi *Carnauba Wax* Dan *Beeswax*. Inovasi Teknik Kimia. 2 (2) : 19-24
- Nazliniwaty, Risnawati. dan Djendakita Purba. 2012. Formulasi Lipstik Menggunakan Ekstrak Biji Coklat (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Pewarna. Journal of Pharmaceutics and Pharmacology. 1 (1): 78 – 86.
- Nurhanif A. E., Kartini Z. Dan Hartati K. 2013. Stabilitas Fukosantin Dari Rumput Laut Cokelat (*Sargassum Cristaeifolium*) Dalam Berbagai Ph. Jurnal THPI. 1 (1) : 11-20.
- Ode, Inem. Dan Jahra W. 2017. Jenis-Jenis Alga Coklat Potensial Di Perairan Pantai Desa Hutumuri Pulau Ambon. Jurnal Ilmiah Agribisnis Dan Perikanan (Agrikan UMMU-Ternate). 7 (2) : Hal 39-45.
- Pansing, J., Grevo, S., Gerung, I., Calvyn, F.A., Sondak., Billy, Th W., Medy, O., Khristin, I.F and Kondoy. 2017. Morfologi *Sargassum* sp. di Kepulauan Raja Ampat, Papua Barat. Jurnal Pesisir dan Laut Tropis. 1 (1) : 13-17.
- Paryanto, Purwanto, A., Kwartiningsih, E., dan Mastuti, E. 2012. Pembuatan Zat warna Alami dalam Bentuk Serbuk untuk Mendukung Industri Batik di Indonesia. Jurnal Rekayasa Proses. 6 (1) : 26-29.
- Peng, J., Yuan, J. P., Wu, C. F., & Wang, J. H. (2011). Fucoxanthin, A Marine Carotenoid Present In Brown Seaweeds And Diatoms: Metabolism And Bioactivities Relevant To Human Health. Marine Drugs. 9: 1806–1828 pg.

- Pereira, D. M., Patricia V. And Paula B. A. 2014. Marine natural pigments: Chemistry, distribution and analysis. *Dyes and Pigments* 111 : 124-134 page.
- Perez, M.J., Falqué, E., Domínguez, H. 2016. Antimicrobial Action of Compounds from Marine Seaweed: a review. *Marine Drugs*. 14 (52): 1- 38.
- Permata A.M . 2018. Potensi Ekstrak Fukosantin *Sargassum* sp. Sebagai Pewarna pada Sediaan Lipstik. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga Surabaya. 3-47 hal.
- Petrushkina, M., E. Gusev., B. Sorokin., N. Zotko., A. Mamaev., A. Filimonova., M. Kulikovskiy., Y. Maltsev., Ilia Yampolsky., E. Guglya., Vladimir. V., Z. Namsaraev., and Denis Kuzmin. 2017. Fucoxanthin production by heterokont microalgae. *Algal Research*. 24 : 387–393 page.
- Pramesti, R. 2013. Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Caulerpa serrulata* Dengan Metode DPPH (1,1 difenil 2 pikrilhidrazil). 2 : 7-15 hal.
- Pratista, I. M., Lutfi S. dan Luh P. W. 2017. Karakteristik Pewarna Alami Pada Ekstrak *Sargassum polycystum* Dengan Konsentrasi Pelarut Etanol Dan Lama Maserasi Yang Berbeda. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*. 5 (4) : 51-60.
- Pujilestari, T. 2015. Review: Sumber Dan Pemanfaatan Zat Warna Alam Untuk Keperluan Industri. *Dinamika Kerajinan Dan Batik*. 32 (2) : 93-106.
- Purwanti, A. 2013. Optimasi Kondisi Proses Pengambilan Asam Alginat dari Alga Coklat. *Jurnal Teknologi Technoscientia*. 5(2):125-133.
- Putra, M. M., Dewantara, I. G. N. A dan Swastini, D. A. 2014. Pengaruh Lama Penyimpanan Terhadap Nilai pH Sediaan *Cold Cream* Kombinasi Ekstrak Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana* L.), Herba Pegagan (*Centella asiatica*) dan Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii* (gilg) Domke). *Jurnal Farmasi Udayana*. 3 (1) : 18-21.
- Putri, H. K. 2011. Pemanfaatan Rumput Laut Coklat (*Sargassum* sp.) Sebagai Serbuk Minuman Pelangsing Tubuh. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. 3-8 hal.
- Putri, Anastasia Mensanie. 2014. Ekstraksi Rumput Laut Coklat *Sargassum* sp. (CP 01) dan Pengujian Ekstrak Sebagai Inhibitor Tirosinase. Skripsi. Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 24 hal.

- Rahmawaty, A., Widodo, F. M dan Laras, R. 2014. Pengaruh Penambahan Oksidator Dan Reduktor Terhadap Degradasi Ekstrak Kasar Pigmen Fukosantin Rumput Laut *Sargassum duplicatum*. Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan. 3(4): 77-81.
- Renhoran, M. 2017. Isolasi dan Mikroenkapsulasi Fukosantin dari Rumput Laut Coklat *Sargassum* sp. dan Aktivitasnya Sebagai Anti Jerawat. Skripsi. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 21 hal.
- Rohimat, I. Widowati dan A. Trianto. 2014. Aktifitas Antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut Coklat (*Turbinaria conoides* dan *Sargassum cristaefolium*) yang Dikoleksi dari Pantai Rancabuaya Garut Jawa Barat. Journal of Marine Research. 3 (3): 304-313.
- Rymbai, H., Sharma, R.R., and Srivasta, M. 2011. Bio-colorants and Its Implications in Health and Food Industry—A Review. International Journal of Pharmacological Research. 3: 2228- 2244.
- Sampebarra, A.L. 2016. Mempelajari Kestabilan dan Efek Iritasi Sediaan Lipstik Yang Diformulasikan Dengan Lemak Kakao. Balai Besar Industri Perkebunan : 97-100.
- Sedjatie, S., E. Yudiati dan Suryono. 2012. Profil Pigmen Polar Dan Non Polar Mikroalga Laut *Spirulina* sp. dan Potensinya Sebagai Pewarna Alami. Jurnal Ilmu Kelautan, 17 (3) 176: 181.
- Sinurat, Novalia. 2013. Penggunaan Ekstrak Buah Barberry (*Berberis nepalensis*) Sebagai Pewarna Dalam Sediaan Lipstik. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara. 64 hal.
- Siregar, Y. D. I dan Utami P. 2014. Pemanfaatan Ekstrak Kulit Melinjo Merah (*Gnetum Gnemon*) sebagai Pewarna Alami pada Pembuatan Lipstik. Jurnal Kimia Valensi. 4 (2) : 98-108.
- SNI 16-4769. 1998. Lipstik. Dewan Standarisasi Nasional. Jakarta. 16 hal.
- Suparmi dan Achmad S. 2009. Mengenal Potensi Rumput Laut : Kajian Pemanfaatan Sumber Daya Rumput Laut Dari Aspek Industri Dan Kesehatan. Vol XIIIV No. 118 : 96-116.
- Susanti, K. W. 2018. Potensi Ekstrak Fukosantin *Sargassum* sp. Sebagai Pewarna Alami Pada Sediaan Pewarna Pipi (*Blusher*). Skripsi. Surabaya. Universitas Airlangga. 73 hal.
- Tranggono, Retno Iswari. dan F. Latifah. 2007. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta. hal. 6-15.

- Vishwakarma B, Dwivedi S, Dubey K, Joshi H. 2011. Formulation and Evaluation of Herbal Lipstick. *International Journal of Drug Discovery & Herbal Research*, 1(1) :18-19.
- Wang, H. M. D., Chen, C. C., Huynh, P., & Chang, J. S. 2015. Exploring the Potential of Using Algae in Cosmetics. *Bioresource Technology*, 184 : 355-362.
- Widyartini, D. S., Insan A. I dan Sulistyani. 2012. Keanekaragaman Morfologi Rumput Laut *Sargassum* dari Pantai Permisian Cilacap dan Potensi Sumberdaya Alginatnya Untuk Industri. Prosiding Seminar Nasional “Pengembangan Sumber Daya Pedesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan II”. ISBN: 978-979-9204-79-0. 3 (1) :61-66.
- Widyartini, D. S., Pudji W dan A. B. Susanto. 2017. Thallus variation of *Sargassum polycystum* from Central Java, Indonesia. *Biodiversitas*. 18 (3) 1004- 1011.
- Wirawan, Pho Vania. 2016. Pengaruh Komposisi Lanolin Dan Beeswax Sebagai Basis Lipstik Terhadap Sifat Fisik dan Stabilitas Lipstik Dengan Pewarna Dari Ekstrak Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana L.*). Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Yogyakarta. 65 hal.
- Yernisa., Gumbira-Sa'id, E. dan Syamsu, K. 2013. Aplikasi Pewarna Bubuk Alami dari Ekstrak Biji Pinang (*Areca catechu L.*) pada Pewarnaan Sabun Transparan. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*, 23 (3): 190-198.
- Yip, W. H., Lim, S. J., Wan, A. I. M., Mohamad, Y. M and Mamot, S. 2014. Characterization and Stability of Pigments Extracted from *Sargassum binderi* Obtained from Semporna, Sabah. *Sains Malaysiana*. 43(9): 1345-1354.
- Young, Anne. 2002. *Practical Cosmetic Science*. Mills and Boon Limited. London. pp. 39-40.
- Zaelanie K, Purnomo H. 2011. Fucoxanthin content of five species brown seaweed from Talango District, Madura Island. *J Agr Sci Tech*. 1:1103-1105.