

**DAFTAR PUSTAKA**

- Afriyeni, H dan Nila, W. U. 2016. Identifikasi Zat Warna Rhodamin B pada Lipstik Berwarna Merah yang Beredar di Pasar Raya Padang. *Jurnal Farmasi Higea*. 8(1): 59-64.
- Agustina, F dan M. Wahini. 2015. Pengaruh Perbandingan Jumlah Perona Mata Sisa dan *Zinc Stearate* Terhadap Sifat Fisik Kosmetik Perona Mata. *Ejournal*. 4(3): 57-62.
- Alifa, M. 2016. Potensi Ekstrak Pigmen Mikroalga *Porphyridium cruentum* Sebagai Pewarna Alami pada Sediaan Pemerah Pipi (*Blusher*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 96 hal.
- Andini, D. F., Mardiah dan Kawaroe, M. 2017. Formulasi *Hard Candy* Menggunakan Pewarna Alami Fikosianin *Spirulina platensis*. *Jurnal Agroindustri Halal*. 3(2): 117-125.
- Anief, M. 2007. *Farmasetika*, Cetakan Keempat. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. Hal. 156-181.
- Ara, I. 2014. Formulasi Sediaan Pewarna Pipi Menggunakan Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior* Jack) Sebagai Pewarna. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan. 72 hal.
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. Standar Nasional Indonesia (SNI) Petunjuk Pengujian Organoleptik dan atau Sensori. Badan Standarisasi Nasional (BSN). Jakarta. SNI 01-2346-2006-: 1-131.
- Bindharawati, N., Farida, L. D dan Sumi, W. 2015. Formulasi Sediaan Pemerah Pipi dari Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) Sebagai Pewarna dalam Bentuk *Compact Powder*. *Jurnal Farmasi Sains Dan Terapan*. 2(2): 33-36.
- Butler, H. 2000. *Puncher's, Perfumes, Cosmetics and Soap*, 10th Edition. Kluwer Academic Publisher. London: 167-192.
- Chojnacka, K. A. Saeid, Z. Witkowska and L. Tuhy. 2012. Biologically Active Compounds in Seaweed Extracts – the Prospects for the Application. *The Open Conference Proceedings Journal*. Vol. 3. pp 20-28.
- Datu, S. S. 2017. Skrining Antibakteri Ekstrak *Sargassum* sp. Terhadap Bakteri *Vibrio parahaemolyticus* dan *Vibrio harveyi*. Skripsi. Makassar. Universitas Hasanuddin. 55 hal.

- De Fretes, H., Susanto, A. B., Prasetyo, B dan Limantara, L. 2012. Karotenoid dari Makroalgae dan Mikroalgae: Potensi Kesehatan Aplikasi dan Bioteknologi. *J. Teknol. dan Industri Pangan*. 23(2): 221-228.
- Dimantara, I., Tuniriday, H dan Yenusi, T. N. B. 2012. Identifikasi dan Fotodegradasi Pigmen Klorofil Rumput Laut *Caulerpa racemosa* (Foreskal). *J. Agardh. Jurnal Biologi Papua*. 4(2): 47-53.
- Ega, L., Lopulalan, C. G. C dan Meiyasa, F. 2016. Kajian Mutu Karaginan Rumput Laut *Eucheuma cottonii* Berdasarkan Sifat Fisiko-Kimia pada Tingkat Konsentrasi Kalium Hidroksida (KOH) yang Berbeda. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*. 5(2): 38-44.
- Eriningsih, R., Rini, M., Theresia, M., Arif, W. S dan Anna, T. 2014. Eksplorasi Kandungan Pigmen dan Alginat dari Rumput Laut Coklat untuk Proses Pewarnaan Kain Sutera. *Arena Tekstil*. 29(2): 73-80.
- Gerasimenko, N.I., Busarova, N.G and Moiseenko, O. P. 2010. Seasonal Changes in the Content of Lipids, Fatty Acids, and Pigments in Brown Alga *Costaria costata*. *Russian J. Plant Physiol.*, 57(2): 205-211.
- Handayani, T., Sutarno dan Ahmad, D. S. 2004. Analisis Komposisi Nutrisi Rumput Laut *Sargassum crassifolium*. *J. Agardh. Biofarmasi* 2(2): 45-52.
- Irsan, M. A., Manggau, E., Pakki dan Usmar. 2013. Uji Iritasi Krim Antioksidan Ekstrak Biji Lengkeng (*Euphorialongana Stend*) Pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 17(2): 55-60.
- Irsan, M. A., Manggau, E., Pakki dan Usmar. 2013. Uji Iritasi Krim Antioksidan Ekstrak Biji Lengkeng (*Euphorialongana Stend*) Pada Kulit Kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*. 17(2): 55-60.
- Jaswir, I., Noviendri, D., Salleh, H. M., Taher, M., Miyashita, K and Ramli, N. 2013. Analysis of Fucoxanthin Content and Purification of All-Trans-Fucoxanthin from *Turbinaria Turbinate* and *Sargassum plagyophyllum* by SiO<sub>2</sub> Open Column Chromatography and Reversed Phase-HPLC. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*. 36(10): 1340-1354.
- Kartikaningsih, H dan Dayuti, K. Z. S. 2014. Stabilitas Fukosantin dari Rumput Laut Coklat *Padina australis* Terhadap Perubahan Suhu. Artikel Ilmiah. Fakultas Sains dan Teknologi. Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. 6 hal.
- Kasrianita, L. 2018. Formulasi Sediaan Bedak Kompak Menggunakan Sari Buah Merah (*Pandanus conoideus* L.) Sebagai Pewarna Pipi. Skripsi. Medan. Universitas Sumatera Utara. 91 hal.

- Kondoririk, F., Martanto, M dan Susanto, A. B. 2015. Identifikasi Komposisi Pigmen, Isolasi, dan Aktivitas Antioksidan  $\beta$  Karoten pada Rumput Laut Merah *Gracilaria gigas* Hasil Budidaya. Salatiga. Universitas Kristen Satya Wacana. Hal 1-10.
- Kusriningrum, R. 2008. Perancangan Percobaan. Surabaya. Universitas Airlangga. Hal 53-92.
- Laili, R. 2016. Uji Aktivitas Antioksidan dan Identifikasi Menggunakan Spektrofotometri UV-Vis Senyawa Steroid Fraksi Petroleum Eter Hasil Hidrolisis Ekstrak Metanol Alga Merah (*Eucheuma spinosum*). Skripsi. Malang. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. 43 hal.
- Lestari, D. I. 2016. Efektivitas Rumput Laut *Sargassum* sp. Sebagai Sumber Alternatif Penghasil Biogas. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 84 hal.
- Limantara, L dan Heriyanto. 2011. Optimasi Proses Ekstraksi Fukosantin Rumput Laut Coklat *Padina australis* Hauck Menggunakan Pelarut Organik Polar. Ilmu Kelautan. 16(2):86-94.
- Luthfiyana, N. 2017. Karakterisasi Sediaan Krim Tabir Surya dari Bubur Rumput Laut *Eucheuma cottonii* dan *Sargassum* sp. Skripsi. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 63 hal.
- Muliyawan, D dan Suriana, N. 2013. A-Z Tentang Kosmetik. Jakarta: Gramedia. 241 hal.
- Murti, P. D. B., Rondonuwu, F. S., Radjasa, O. K dan Susanto, A. B. 2011. Potensi Fukosantin dari Rumput Laut Coklat dalam Dunia Kesehatan. Seminar Nasional X Pendidikan Biologi FKIP. Semarang. Universitas Negeri Semarang. 7 hal.
- Nurhayati, I. 2016. Pembuatan *Blush On* dari Buah Naga. Skripsi. Pendidikan Kesejahteraan Keluarga. Fakultas Teknik. Semarang. Universitas Negeri Semarang. 110 hal.
- Nursid, M., Thamrin dan Rini, S. 2013. Aktivitas Antioksidan, Sitotoksisitas dan Kandungan Fukosantin Ekstrak Rumput Laut Coklat dari Pantai Binuangun, Banten. JPB Kelautan dan Perikanan. 8(1): 73–84.
- Ode, I. 2014. Kandungan Alginat Rumput Laut *Sargassum crassifolium* dari Perairan Pantai Desa Hutumuri, Kecamatan Leitimur Selatan, Kota Ambon. Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan (agribisnis UMMU-Ternate). 6(3):48-54.
- Pakidi, C. S dan H. S. Sawoyo. 2016. Potensi dan Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Coklat *Sargassum* sp. 5 (2): 488-498.

- Panjaitan, R. S dan Fida, M. 2017. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Lipid *Ulva fasciata* terhadap *Bacillus cereus*. EduChemia (Jurnal Kimia dan Pendidikan). 2(1): 14-24.
- Pansing, J., Grevo, S., Gerung,1., 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.
- Piovan, A., Seraglia, R., Bresin, B., Caniato, R and Filippini, R. 2013. Fucoxanthin from *Undaria pinnatifida* : Photostability and Coextractive Effects. Molecules. (18):6298-6310. ISSN 1420-3039. pp 1-8.
- Pujilestari, T. 2015. Review : Sumber dan Pemanfaatan Zat Warna Alam Untuk Keperluan Industri. Dinamika Kerajinan dan Batik. 32(1):1-13.
- 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.
- Putranti, R. I. 2013. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Sargassum duplicatum* dan *Turbinaria ornata* dari Jepara. Tesis. Semarang. Universitas Diponegoro. 104 hal.
- Rahmawati, S.I., Hidayatulloh, S dan Suprayatmi, M. 2017. Ekstraksi Fikosianin Dari *Spirulina plantesis* Sebagai Biopigmen dan Antioksidan. Jurnal Pertanian. 8(1): 36-45.
- 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.
- Religia, R. E. 2015. Formulasi *Hand Gel* Ekstrak Lidah Buaya (*Aloe vera* var. *sinensis*) Menggunakan Basis *Carbopol* 934: Evaluasi Sifat Fisik dan Stabilitasnya. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah. Surakarta. 79 hal.

- 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.
- Renhoran, M., Dedi, N., Iriani, S dan Uju. 2017. Ekstraksi dan Purifikasi Fukosantin dari *Sargassum* sp. Sebagai *Anti-acne*. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. 20(2): 370-379.
- Risnawati, N dan Purba, D. 2012. Formulasi Lipstik Menggunakan Ekstrak Biji Coklat (*Theobroma cacao* L.) Sebagai Pewarna. Journal of Pharmaceutics and Pharmacology. 1(1): 78-86.
- Rohimat, I., Widowati dan Trianto, A. 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.
- Sedjati, S., Suryono., Adi, S., Endang, S dan Ali, R. 2017. Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Senyawa Fenolik Makroalga Coklat *Sargassum* sp. Jurnal Kelautan Tropis. 20(2):117–123.
- Septiana, A. T dan Asnan, A. 2013. Aktivitas antioksidan ekstrak rumput laut *Sargassum duplicatum*. Jurnal Teknologi Pertanian. 14(2):79-86.
- Susanti, K. W. 2018. Potensi Ekstrak Fukosantin *Sargassum* sp. Sebagai Pewarna Alami Pada Sediaan Pewarna Pipi (*Blusher*). Skripsi. Surabaya. Universitas Airlangga. 73 hal.
- Tamayo, J. P and Del Rosario, E. J. 2014. Chemical Analysis and Utilization of *Sargassum* sp. as Substrate for Ethanol Production. Iranica Journal of Energy and Environment. 5(2): 202-208.
- Widjajanti, E., Regina T. P dan Utomo, M. P. 2011. Pola Adsorpsi Zeolit Terhadap Pewarna Azo Metil Merah dan Metil Jingga. Prosiding Seminar Nasional Penelitian, Pendidikan dan Penerapan MIPA. Fakultas MIPA, Universitas Negeri Yogyakarta. Hal 115-122.
- Widyartini, D. S., Insan, A. I dan Sulistyani. 2012. Keanekaragaman Morfologi Rumput Laut *Sargassum* dari Pantai Permisan 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. Hal 5-8.
- 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.

Zaelanie K, Purnomo H. 2011. Fucoxanthin content of five species brown seaweed from Talango District, Madura Island. *J Agr Sci Tech.* 1:1103-1105.

Zhang, H., Y. Tang, Y. Zhang, S. Zhang, J. Qu, X. Wang, R. Kong, C. Han and Z. Liu. 2015. Fucoxanthin: A Promising Medicinal and Nutritional Ingredient. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.* pp 1-10.