

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustina F. dan Meda W. 2015. Pengaruh Perbandingan Jumlah Perona Mata Sisa *Zinc Stearate* terhadap Sifat Fisik Kosmetik Perona Mata. E-Journal. 4 (3) :57-62
- Amelia, Nur. dan Maspiyah. 2018. Pengaruh Teknik Penggunaan Bulu Mata Terhadap Hasil Riasan Mata Bulat untuk Tata Rias Wajah Pesta. E-Journal. 7 (3) : 48-55
- Ara, I. 2014. Formulasi Sediaan Pewarna Pipi Menggunakan Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior* Jack) Sebagai Pewarna. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan. 72 hal
- Ardiansyah, M. R. 2017. Analisis Kadar Flavonoid Total dari Alga Coklat (*Sargassum* sp. dan *Padina* sp.) sebagai Obat Analgesik. Skripsi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanuddin. Makassar. 68 hal
- Arifah, Rizqi Umi., Sri Sedjati., Endang Supriyantini., dan Ali Ridlo. 2019. Kandungan Klorofil dan Fukosantin serta Pertumbuhan *Skeletonema costatum* pada Pemberian Spektrum Cahaya yang Berbeda. Buletin Oseanografi Marina. 8 (1) : 25-32
- Artiningsih, N. K. A., dan E. F. Purwaningtyas. 2016. Pengembangan Optimalisasi Ekstraksi Antosianin Kulit Buah Siwalan Warna Ungu dan Diimplementasikan sebagai Pewarna Alami pada Kain Katun secara *Pre-Mordanting*. Prosiding SNST ke-7: 44-49
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2003. Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No. HK.00.05.4.1745 Tentang Kosmetik. 12 hal
- Badan Pengawas Obat dan Makanan. 2015. Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No. 18 Tahun 2015 Tentang Persyaratan Teknis Bahan Kosmetika. 169 hal
- Badan Standardisasi Nasional. 2006. Standar Nasional Indonesia (SNI) Petunjuk Pengujian Organoleptik dan atau Sensori. Badan Standardisasi Nasional (BSN). Jakarta. SNI 01-2346-2006-: 1-131
- Bhinderawati, 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
- Bukit, L. K. 2017. Penetapan Kadar Metil Paraben, Propil Paraben dan Fenoksietanol pada Sediaan Handbody Lotion Secara Kromatografi Cair

- Kinerja Tinggi. Analisis Farmasi dan Makanan. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. 52 hal
- Butler, H. 2000. *Puncher's, Perfumes, Cosmetics and Soap*, 10<sup>th</sup> Edition. Kluwer Academic Publisher. London. 192-199
- Cahyadi, W. 2006. Analisis dan Aspek Kesehatan Bahan Tambahan Pangan. Jakarta : PT. Bumi Aksar. 61-62
- Chiang, T., Yu-Chen W., and Wang-Hsien D. 2012. Trace Determination of Rhodamine B 6g Dyes in Aqueous Samples by Solid-Phase Extraction and High-Performance Liquid Chromatography Couple With Fluorescence Detection. *Journal of The Chinese*. 59 : 515-519
- Dolorosa, Maretty Twentyna., Nurjanah., Sri Purwaningsih., Effionora Anwar., dan Taufik Hidayat. 2017. Kandungan Senyawa Bioaktif Bubur Rumput Laut *Sargassum plagyophyllum* dan *Euचेuma cottonii* sebagai Bahan Baku Krim Pencerah Kulit. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 20 (3) : 633-644
- Eriningsih, R., R. Marlina., T. Mutia., A.W. Sana., dan A. Titis. 2014). Eksplorasi Kandungan Pigmen dan Alginat dari Rumput Laut Coklat untuk Proses Pewarnaan Kain Sutra. *Arena Tekstil*. 29 (2) : 73-80
- Fatmawati, Fenti. dan Ayumulia. 2017. Analisis Pb pada Sediaan *Eyeshadow* dari Pasar Kiaracandong dengan Metode Spektrofotometri Serapan Atom. *Jurnal Kesehatan Bakti Tunas Husada*. 17 (2) :227-233
- 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. D., Noviendri., H. M. Salleh., M. Taher., K. Miyashita., dan N. Ramli. 2013. Analysis of Fuxocanthin Content and Purification of All-Trans-Fucoxanthin from *Turbinaria Turbinate* and *Sargassum Plagyophyllum* by  $SiO_2$  Open Column Chromatography and Research Phase-HPLC. *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*. 36 (10) : 1340-1354
- Jayanudin., A. Z. Lestari., dan F. Nurbayanti. 2014. Pengaruh Suhu dan Rasio Pelarut Ekstraksi terhadap Rendemen dan Viskositas Natrium Alginat dari Rumput Laut Cokelat (*Sargassum* sp.). *Jurnal Integrasi Proses*. 5 (1) : 51-55
- Kant, R. 2012. Textile Dyeing Industry an Environmental Hazard. *Journal Natural Science*. 4 (1) : 22-26
- Kartikaningsih, Hartati. Dan Kartini Z. S. D. 2012. Stabilitas Fukosantin dari Rumput Laut Coklat *Padina Australis* terhadap Perubahan Suhu. *Natural Conference Green Technology* 3. 366-370

- Kristijanto, A. dan Soetjipto H. 2013. Pengaruh Jenis Fiksatif Terhadap Ketuaan dan Ketahanan Luntur Kain Mori Batik Hasil Pewarnaan Limbah Teh Hijau. *Jurnal MIPA*. 4 (1) : 386-394
- Kusriningrum, R. S. 2012. Perancangan Percobaan. Universitas Airlangga. Surabaya : 53-92
- Kusumaningrum, I., R. B. Hastuti, S. Haryanti. 2007. Pengaruh Perasan *Sargassum crassifolium* dengan Konsentrasi yang Berbeda terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 40 (2) : 17-23
- Lann K.L., Ferret C., VanMee E., Spagnol C., Lhuillery M. Payri C., Dan Pouvreau V. S. 2012. Total Phenolic, Size-Fractionated Phenolics and Fucoxanthin Content of Tropical Sargassaceae (Fuscales, Phaeophyceae) from The South Pacific Ocean : Spatial and Spesific Variability. *Physiological Research*. 60 : 37-50
- 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
- Mamoto, L. V., Fatimawali F., dan Citraningtyas G. 2013. Analisis Rhodamin B pada Lipstik yang Beredar di Pasar Kota Manado. *Pharmacon*. 2 (2) : 61-66
- Noor, R. 2014. Penyusunan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Biologi SMA Melalui Inventarisasi Tumbuhan yang Berpotensi atau Sebagai Pewarna Alami di Kota Metro. *Bioedukasi*. 5 (2) : 94-104
- Norra, I., A. Abdullah., S. Rowi., dan J. A. Zahidi. 2017. Effect of Drying Temperature on The Content of Fucoxanthin, Phenolic and Antioxidant Activity of Malaysian Brown Seaweed, *Sargassum* sp. *Journal Tropical Agriculture and Food Science*. 45 (1) : 25-36
- Nurhayari, I. 2016. Pembuatan *Blush On* dari Buah Naga. Skripsi. Pendidikan Kesejahteraan Keluarga. Fakultas Teknik. Universitas Semarang. Semarang. 110 hal

- Pakidi, Chalvyn S., dan Hidayat S. S. 2016. Potensi Dari Pemanfaatan Bahan Aktif Alga Cokelat *Sargassum* sp. *Jurnal Ilmu Perikanan*. 5 (2) : 488-498
- Paryanto, Purwanto., A. Kwartiningsih E., dan Mastuti E. 2012. Pembuatan Zat Warna Alami dari Biji Kesumba dalam Bentuk Konsentrat Tinggi untuk Pewarna Makanan. *Metana*. 9 (2) : 41-45
- Peng J., Yuan J. P., Wu C. F., and 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
- Permata, A. M. 2018. Potensi Ekstrak Fukosantin *Sargassum* sp. sebagai Pewarna Alami pada Sediaan Lipstik. Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 74 hal
- Pujilestari, Titiek. 2015. Review : Sumber dan Pemanfaatan Zat Warna Alam untuk Keperluan Industri. *Dinamika Kerajinan dan Batik*. 32 (2) : 93-106
- Putranti, R. I. 2013. Skrining Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Sargassum duplicatum* dan *Turbinaria ornatad* dari Jepara. Tesis. Semarang. Universitas Diponegoro. 104 hal
- Rahayu, R.S. Iryanti E. S., dan Wiwik S. R. 2017. Identifikasi Pewarna Merah K3 (CI15585) dalam Produk Kosmetik Sediaan Perona Mata secara LC-MS/MS. *Cakra Kimia (Indonesian E-Journal of Applied Chemistry)*. 5 (1) : 34-42
- Renhoran, Mawaddah. 2017. Isolasi dan Mikroenkapsulasi Fukosantin dari Rumput Laut Coklat *Sargassum* sp. dan Aktivitasnya sebagai Anti Jerawat. Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 42 Hal
- Renhoran, Mawaddah., D. Noviendri., I. Setyaningsih., dan Uju. 2017. Ekstraksi dan Purifikasi Fukosantin dari *Sargassum* sp. sebagai Anti-Acne. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. 20 (2) : 370-379
- Risnawati, Nazliniwaty dan D. Purba. 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 A. Trianto. 2014. Aktifitas antioksidan Ekstrak Metanol Rumput Laut Coklat (*Turbinaria conodes* 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. *Intenational journal of Pharmacological Research*. 3 : 2228-2244

- Ryu, O., Bo K. P., Minji B., Kyu S. C., dan Soon H. L. 2018. Effect of Several Cosmetic Preservatives on ROS-Dependent Apoptosis of Rat Neural Progenitor Cells. *Biomolecules & Therapeutics*. 26 (6): 608-615
- Sedjati, Sri., Endang Supriyantini., Ali Ridlo, Nirwani Soenardjo dan Victorina Yulina Santi. 2018. Kandungan Pigmen, Total Fenolok dan Aktivitas Antioksidan *Sargassum* sp. *Jurnal Kelautan Tropis*. 21 (2) : 137-144
- Sivagananam, S. P., Shipeng Y., Jae H. C., Yong B. P., Hee C. W., and Byung S. C. 2015. Biological Properties of Fucoxanthin in Oil Recovered From Two Brown Seaweeds using Supercritical CO<sub>2</sub> extraction. *Mar Drugs*. 13 :3422-3442
- Susanti, K. W. 2018. Potensi Ekstrak Fukosantin *Sargassum* sp. sebagai Pewarna Alami pada Sediaan Pewarna Pipi (*Blusher*). Skripsi. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. 73 hal
- Tamayo, J. P. and E. J. Del Rosario. 2014. Chemical Analysis and Utilization of *Sargassum* sp. as Substrat for Ethanol Production. *Iranica Journal of Energy and Environment*. 5 (2) : 202-208
- Tranggono, R.I., dan Latifah F. 2007. Buku Pegangan Ilmu Pengetahuan Kosmetik. Jakarta : PT. Gramedia Pustaka Utama. 90-96
- Ulfa M., dan Besse H. 2017. *Eyeshadow* dari Liofilisat Mesokarp Buah Naga Merah dan Mesokarp Buah Manggis. *Jurnal Farmasi UINAM*. 5 (4) : 258-269
- Wahyudiana, C. N. 2013. Uji Stabilitas dan Uji Iritasi Ekstrak Kulit Buah Duwet (*Syzygium cumini* Merr) sebagai Pewarna KOSmetik Alami Terenkapsulasi dalam Sediaan *Eyeshadow*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan. Universitas Sebelas Maret. 56 hal
- Wahyuni, U. I., Farah D., dan Ari W. 2017. Perbandingan Zat Pewarna Ekstrak Daun dan Serasah Tengawang (*Shorea macrophylla* Ashton) yang Terfiksasi terhadap Kayu Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen). *Jurnal Hutan Lestari*. 5 (3) : 748-756
- Widjajanti, E. Regina T. P., dan Utomo M. P. 2011. Pola Adsopsi Zeolit terhadap Pewarna Azo Metil Merah dan Metil Jingga. *Prosiding Seminar Nasional Penelitian. Pendidikan dan Penerapan MIPA* : 115-122
- Williams, A. M. Analysis of Benefit of *Sargassum* on Galveston Island and Indications For Beach Management Policy. Thesis. Texas A&M University. Texas. 57 p.
- Wong, S. L. and Lin P. Y. 2014. Use of *Sargassum cristaefolium* Extract. Patent Application Publication. United State of America. 13 hal

- Xie Y., Yang W., Tang F., Chen X., and Ren L. 2015. Antibacterial Activities of Flavonoids : Structure-Activity Relationship and Mecanism. *Current Medicinal Chemistry*. 22 : 132-149
- 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