

DAFTAR PUSTAKA

- Anis, E. 2008. **Pigmen Sebagai Zat Pewarna dan Antioksidan Alami**. UMM Press. Malang.
- Anonymous. 2008. **Sargassum filipendula**. www.diaryroomblog.blogspot.com. Diakses Tanggal 26 Juni 2009.
- _____. 2009^a. **Sargassum filipendula**. www.itis.gov. Diakses Tanggal 26 Juni 2009.
- _____. 2009^b. **Fungsi Larutan Buffer**. <http://www.merck-chemicals.co.id/>. Diakses tanggal 15 Agustus 2010.
- _____. 2010^a. **Larutan penyangga**. [http://id.wikipedia.org/wiki/larutan penyangga](http://id.wikipedia.org/wiki/larutan_penyangga). Diakses tanggal 15 Agustus 2010.
- _____. 2010^b. **Corong pisah**. <http://id.wikipedia.org/wiki/corongpisah>. Diakses tanggal 15 Agustus 2010.
- _____. 2010^c. **Asam**. <http://id.wikipedia.org/wiki/Asam>. Diakses tanggal 15 Agustus 2010.
- _____. 2010^d. **Suhu Kamar**. [http://id.wikipedia.org/wiki/Suhu kamar](http://id.wikipedia.org/wiki/Suhu_kamar) Diakses tanggal 15 Agustus 2010.
- _____. 2010^e. **Fraksinasi**. <http://id.wikipedia.org/wiki/Fraksinasi>. Diakses Tanggal 4 juli 2010
- _____. 2010^f. **Sifat pelarut**. <http://id.wikipedia.org/wiki/sifat-pelarut>. Diakses Tanggal 26 Agustus 2010.
- _____. 2010^g. **Aseton**. <http://id.wikipedia.org/wiki/aseton>. Diakses Tanggal 26 Agustus 2010.
- _____. 2010^h. **Metanol**. <http://id.wikipedia.org/wiki/metanol>. Diakses Tanggal 26 Agustus 2010.
- _____. 2010ⁱ. **Heksan**. <http://id.wikipedia.org/wiki/heksan>. Diakses Tanggal 26 Agustus 2010.
- _____. 2010^j. **Dietil eter**. <http://id.wikipedia.org/wiki/heksan>. Diakses Tanggal 26 Agustus 2010.
- _____. 2010^k. **Etil Asetat**. <http://id.wikipedia.org/wiki/Etilasetat>. Diakses Tanggal 26 Agustus 2010
- Aslan, L. M. 1998. **Rumput Laut**. Kanisius. Yogyakarta.

- Atmadja, W. S; A. Kadi; Sulistijo, dan Rachmaniar. 1996. **Pengenalan Jenis-jenis Rumput Laut Indonesia**. Puslitbang Oseanologi-LIPI. Jakarta.
- Atmadja, W. 2007. **Apa Rumput Laut Itu Sebenarnya?**. <http://www.coremap.or.id/print/article.php?id=264>, diakses pada 29 April 2009.
- Bachtiar, E. 2007. **Penelusuran Sumber Daya Hayati Laut (Alga) Sebagai Biotarget Industri, Makalah**. Universitas Padjadjaran Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Jatinangor. Bandung.
- Budiarto, H. 1991. **Stabilitas Antosianin (Garcina mangostana) dalam Minuman Berkarbonat**. Jurusan Teknologi Pertanian. IPB. Bogor
- Canjura, L; Fatima; Schwartz. J; Steven and Nunes V Raul. 1991. **Degradation Kinetic Chlorophylls and Chlorophyllides**. J Food Sci. 56 : 1639-1643
- Chemistry. 2007 . **Kromatografi Kolom**. <http://www.chem-is-try.org>. diakses tanggal 13 April 2009.
- Chen, Y. A. 2008. **Anabolisme : Fotosintesis**. www.drveggielabandresearch.blogspot.com. Diakses Tanggal 5 Juni 2009.
- Clark, J. 2007. **Kromatografi Lapis Tipis**. http://www.chem-is-try.org/materi_kimia/instrumen_analisis/kromatografi1/kromatografi_lapis_tipis/. Diakses Tanggal 13 April 2009.
- Clark. J . 2007. **Larutan Buffer**. http://id.wikipedia.org/wiki/Larutan_penyangga. Diakses tanggal 15 Agustus 2010.
- Day, R.A and Underwood. 1999. **Analisis Kimia Kuantitatif**. Penerbit Erlangga. Jakarta. Diterjemahkan Pudjaatmaka
- Dennifa. 2008. **Asam dan Basa**. <http://dennifa.files.wordpress>. Diakses tanggal 15 Agustus 2010.
- Effendi, H. 2003. **Telaah Kualitas Air**. Kanisius. Yogyakarta
- Ensiklopedia. 2009. **Algae-algae and Their Characteristic, Types of Algae, Ecological Relationship, Factors Limiting The Productivity of Algae**. www.science.jrank.org. Diakses Tanggal 4 Juni 2009.
- Eva. 2008. **Budidaya Rumput Laut**. www.w3.org. diakses tanggal 15 Februari 2009
- Fabre, C. E., A. L. Santerre., M. O. Loret., R. Baberian., A. Pareilleux, G. Goma and P. J Blanc. 1993. **Production and Food applications of the Red Pigments of *Manascus ruber***. Jurnal Food Science.
- Francis. F J. 1985. **Pigments and orther Colorants**. Dalam Stabilitas Pigmen dan Minuman Berkarbonat

- Goodwin, T. W. 1974. **Carotenoid and Biliproteins in Algal Physiology and Biochemistry**. University of California Press. Berkeley.
- Gross, J. 1991. **Pigments In Vegetables Chlorophylls and Carotenoids**. An Avi Book. New York.
- Guenther, E. Diterjemahkan oleh S. Ketaren. 1987. **Minyak Atsiri I**. Penerbit UI. Jakarta.
- Handayani, T, Sutarno, dan A.D Setyawan. 2004. **Analisis Komposisi Nutrisi Rumput Laut *Sargassum crassifolium* J. Agardh**. Biofarmasi 2 (2): 42-52.
- Harborne, J. B. 1984. **Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan**. Penerbit ITB. Bandung.
- Hart, H. 1983. **Kimia Organik**. Houghton Mifflin Co. Michigan State University. USA. Alih Bahasa Dr. Suminar Achmadi Ph. D. Erlangga. Jakarta.
- Hendayana, S. 2006. **Kimia Pemisahan**. PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Hirasawa, M., Shouji, N., Neta, T., Fukushima dan Tanada, K. 1999. **Three Kinds of Antibacterial Substances From *Lentinus edobes* (Berk) Sing, Shintake an Edible Mushroom**. International Journal of Antibacterial Agents 11.
- Huda, N. 2001. **Pemeriksaan Kinerja Spektrofotometer UV-Vis. GBC911A Menggunakan Pewarna Tartrazine CL 19140**. Bidang Evaluasi dan Pengembangan Keselamatan Instalasi. Sigma Epsilon.
- Hulme. A. C. 1971. **The Biocheistry Of Fruits and Their Products**. Academic Press. Inc. New York
- Ilyas, S. 1983. **Teknik Refrigrasi Hasil Perikanan**. Jilid 1. Yayasan Wijayakusuma. Jakarta.
- Indriani, H dan Sumarsih. 1992. **Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran Rumput Laut**. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Jeffrey, S. W, R. F. C Mantoura, and S. W Wright. 1997. **Phytoplankton Pigments in Oceanography**. (Dalam Pangestuti R, L. Limantara, dan A. Susanto. 2007. **Kandungan dan Aktivitas Antioksidan Fukosantin *Sargassum polycystum* C. A Agardh**. Prosiding Back to Nature dengan Pigmen Alami Hal. 201-209.
- . 1997. **Phytoplankton Pigments in Oceanography: Guidelines to Modern Method**. UNESCO Publishing. Paris.

- Joshua, Marnala. 2010. **Pelarut Organik**. <http://marnalajoshua.wordpress.com>
Diakses Tanggal 4 Agustus 2010
- Kadi, A. 2008. **Beberapa Catatan Kehadiran Marga *Sargassum* di Perairan Indonesia**. Pusat Penelitian Oseanografi-LIPI. Jakarta.
- Khuluq, A.D., S.B. Widjanarko dan E. S. Murtini. 2007. **Ekstraksi dan Stabilitas Betasianin Daun Darag (Alternatif dentata) Kajian Perbandingan Pelarut Air : Etanol dan Suhu Ekstraksi**. Jurnal Teknologi Pertanian. 8(3) Hal: 169-178.
- Lenny, S. 2006. **Isolasi dan Uji Bioaktivitas Kandungan Kimia Utama Puding Merah dengan Metode Uji Brine Shrimp**. USU repository
- Lydia S. W, Simon B. Widjanarko, Tri Susanto. 2001. **Ekstraksi dan Karakterisasi Pigmen dari Kulit Buah Rambutan (*Nephelium Lappaceum*)**. Var. Binjai Biosain, Vol. 1 No. 2, hal. 42-53
- Limantara, L dan P. Rahayu. 2008. **Sains dan Teknologi Pigmen Alami**. Prosiding Sains dan Teknologi Pigmen Alami. Hal: 2-42.
- Maeda, H, T. Tsukui, T. Sashima, M. Hosokawa dan K. Miyashita. 2008. **Seaweed Carotenoid, Fucoxanthin, as a multi-functional nutrient**. Asia Pacific journal of clinical nutrition. 17 Suppl (1) hal :196-199.
- Nargas, G D and O P, Lopez. 2003. **Natural Colorants for Food and Nutraceutical Uses**. CRC Press. New York.
- Nurchahayati, A. D. R dan K.H Timotius. 2007. **Fucoxanthin Sebagai Anti Obesitas**. Jurnal Teknologi dan Industri Pangan, Vol. XVIII No. 2. Hal: 134-141.
- Nurdiana, D. N dan L. Limantara. 2008. **Ragam Pigmen Rumput Laut Coklat: Potensi dan Aplikasi**. Departemen Biologi, Universitas Airlangga. Surabaya.
- Oryza oil & Fat ChemicalCo.LTD. 2009. **Fucoxantin**. JAPAN
- Pangestuti, R, L. Limantara, dan A. Susanto. 2007. **Kandungan dan Aktivitas Antioksidan Fukosantin *Sargassum polycystum* C. A Agardh**. Prosiding Back to Nature dengan Pigmen Alami Hal. 201- 209.
- Prangdimurti, E. 2007. **Pigmen Alami**. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pratiwi, R., A. B. Prasetyo dan L. Limantara. **Stabilitas Pigmen Bixin Biji Kesumba (*Bixa Orellana*) Terhadap Suhu**. Prosiding Back To Nature dengan Pigmen Alami. Hal : 205-213
- Rahayu, P dan L. Limantara. 2005. **Studi Lapangan Kandungan Klorofil In Vivo Beberapa Tumbuhan Hijau di Salatiga dan Sekitarnya**. Seminar Nasional MIPA.

- Riyadi, W. 2009. **Macam Spektrofotometri dan Perbedaannya (Vis, UV, dan IR)**. www.blogspot.com. Diakses tanggal 03 Juli 2010.
- Rodriguez-Amaya, D.B. 2001. **A Guide to Carotenoid Analysis in Food**. ILSI Press. International Life Sciences Institute. Washington.
- Saati, E. A. 2002. **Identifikasi Dan Uji Kualitas Pigmen Kulit Buah Naga Merah (*Hylocareus Costaricensis*) Pada Beberapa Umur Simpan Dengan Perbedaan Jenis Pelarut**. Tesis Program Pascasarjana Universitas Brawijaya. Malang.
- Samsudin, A. M dan Khoiruddin. 2008. **Ekstraksi, Filtrasi Membran dan Uji Stabilitas Zat Warna dari Kulit Manggis (*Garcinia Mangostana*)**. Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sastrohamidjojo, H. 2007. **Kromatografi**. Liberty. Yogyakarta.
- Savitri, Nike Dwi dan Veronica, 2007. **Proses Produksi DiEtil Eter dengan Dehidrasi Etanol pada fase cair**. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Semarang.
- Scheflan, Leopold and Morris B. Jacobs. 1983. **The Handbook of Solvent**. D. Van Nostrand Comp. Inc. New York.
- Sholihah, H. M. 2010. **Uji Afrodisiaka Fraksi Larut Air Ekstrak Etanol 70% Kuncup Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum (L.) Merr.& Perry*) Terhadap Libido Tikus Jantan**. Skripsi. Fakultas Farmasi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Shi, Z; Lin M and Francis F J. 1992. **Sability of Anthocianins from Tradescania Pallida**. Journal of Food Science 57 (3), 758-760.
- Sudarmadji, S, B. Haryono, dan Suhardi. 1997. **Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian**. Liberty. Yogyakarta.
- Susanto, AB. 2008. **Penelitian Rumput Laut Di Indonesia dan Potensi Pemanfaatan Klorofil**. Prosiding Sains dan Teknologi Pigmen Alami. Hal: 43-50.
- Suyitno.1989. **Petunjuk Laboratorium Rekayasa Pangan**. Pengembangan Pusat Fasilitas Bersama Antar Universitas Dunia XVII. PAU Pangan dan Gizi. UGM. Yogyakarta.
- Syahputra, M. R dan L. Limantara. 2007. **Peranan Karotenoid dalam Fotosintesis**. Organisme, Vol 2 (1): 148-155.
- Toto, Z. A. D, P. Rahayu, F. F. Karwur, dan L. Limantara. 2006. **Identifikasi dan Isolasi Pigmen Karotenoid Berbagai Jenis Kuning Telur Unggas**. Organsime, Vol I (2) : 100-110.
- Trenggono. 1990. **Kimia, Nutrisi dan Makanan**. PAU Pangan dan Gizi Universitas Gajahmada. Yogyakarta

- Voight, R. 1994. **Lehrbuch Der Pharmazeutischen Technologie 5th Edition.** (Terjemahan S. Noerono). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Winarno. 1990. **Teknologi Pengolahan Rumput Laut.** Pustaka Sinar Harapan. Jakarta.
- Wanto dan M. Ramli. 1977. **Alat – alat Industri Kimia I.** Departemen Pendidikan Dan Kebudayaan. Jakarta.
- Warsito. 2007. **Metode Isolasi dan Pemurnian Senyawa Metabolit Sekunder Dari Tanaman.** Fakultas MIPA Universitas Brawijaya. Malang.
- Yan, X; Y. Chuda; M. Suzuki; and T. Nagata. 1999. **Fucoxanthin as the Major Antioxidant in *Hijika fusiformis*, a Common Edible Seaweed.** Biochem Vol 63 (3), 605 – 607.
- Yunizal. 1999. **Teknologi Pengolahan Alginat.** Badan Riset Kelautan dan Perikanan. Jakarta.

