

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, V. Dan A. Widiawati. 2010. **Pabrik Minyak Ikan dari Ikan Tuna (*Tuna Fish Oil*) dengan Proses Ekstraksi N-Hexane**. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya. 14 hlm.
- Adijuwana, Nur M.A. 1989. **Teknik Spektroskopi dalam Analisis Biologi**. Bogor: Pusat Antar Universitas IPB.
- Anozie, A.N and Bakare, A.R., 2004. **Evaluation of Cooking Energy Cost, Efficiency, Impact on Air Pollution and Policy in Nigeria**.
- Ansel HC. 1989. **Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi**. Jakarta: UI Press.
- Atmadja PS, Kadi A, Sulistijo, Satari R. 1996. **Pengenalan Jenis-Jenis Rumput Laut Indonesia**. Jakarta: Puslitbang Oseanologi LIPI.
- Braithwaite, A and Smith, F. J. 1995. **Chromatographic Methods**. Kluwer Academic Publishers, London
- Dachriyanus, (2004). **Analisis Struktur Senyawa Organik Secara Spektrofotometri**. Cetakan pertama, CV. Trianda Anugrah Pratama, Padang.
- Daintith, J. 2004. **The Facts on File Dictionary of Organic Chemistry**. Facts On File, Inc. New York: 247 pp.
- Fessenden, Ralp J, dan Joan S, Fessenden. 1997. **Kimia Organik**. jilid 1 edisi ketiga. terjemahan oleh: Aloysius H, P, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Fitriani D. 2009. **Potensi Antioksidan *Caulerpa Rasemosa* Di Perairan Teluk Harun Lampung**. Thesis. Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Guenther, E. 1987. **Minyak Atsiri I**. Penerbit UI. Jakarta.
- Harbone. 1987. **Metode Fitokimia -Penuntun Cara Menganalisa Tumbuhan**. ITB. Bandung.
- Hartati K. N., Z. Kartini, D. Sri. 2013. **Stabilitas Fukosantin Dari Rumput Laut *Coklat Padina Australis* Terhadap Perubahan Suhu**. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Malang.
- Hayani, E. 2007. **Pemisahan Komponen Rimpang Temu Kunci Secara Kromatografi Kolom**. Buletin Teknik Pertanian. 12 (1):35-37.
- Hidayati, P. W. 2003. **Mempelajari Pengaruh Penambahan Hidrogen Peroksida (H_2O_2) dan Khitosan sebagai Bahan Penjernih pada Proses Pembuatan Tepung Karagenan dari Rumput Laut Jenis *Eucheuma cottonii***. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 62 hlm.
- Hijaz, M. N. 2009. **Uji Aktivitas Antioksidan Karagenan dalam Alga Merah**

Jenis *Eucheuma cottonii* dan *Gracillaria verrucosa*. Universitas Islam Negeri (UIN) Malang. Malang. 116 hlm

- Ibnu Gholib Gandjar. Abdul Rohman. 2007. **Kimia Farmasi Analisis**. Pustaka Pelajar. Yogyakarta.
- Intan. R. F. 2014. **Aktivitas Antioksidan Pigmen Fukosantin Alga Coklat *Sargassum Cristaeifolium* Segar dan Teh**. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Malang. [Skripsi].
- Jeffrey, S. W., R. F. C. Mantoura and S. W. Wright. 1997. **Phytoplankton Pigments in Oceanography: Guidelines to Modern Methods**. UNESCO Publishing. Paris. 661 pp.
- Jenie, B. S. L., K. D. Mitrajanty dan S. Fardiaz. 1997. **Produksi Konsentrat dan Bubuk Pigmen Angkak dari *Monascus purpureus* Serta Stabilitasnya Selama Penyimpanan**. *Buletin Teknologi dan Industri Pangan*. 8 (2): 39-46.
- Jos, B., 2004. **Ekstraksi Minyak Nilam Dengan Pelarut n – Heksana**. Semarang.
- Julyasih, K. S. M., L. G. P. Wirawan, W. S. Harijani, dan W. Widajati. 2009. **Aktivitas Antioksidan Beberapa Jenis Rumput Laut (Seaweeds) Komersial di Bali**. Fakultas Pertanian. LPPM UPN "Veteran". 8 hlm.
- K. Sri Marhaeni Julyasih, I.G.P Wirawan, Wiwik S.H., dan Wiludjeng,. 2009. **Aktivitas Antioksidan Beberapa Jenis Rumput Laut (SeaWeeds) Komersial di Bali**. Fakultas Pertanian UPN Veteran. Surabaya.
- Ketaren S. 1986. **Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan**. Jakarta: Universitas Indonesia (UI) Press.
- Khopkar, S.M. 1990. **Konsep Dasar Kimia Analitik**. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.
- Kinsella, J.E., E. Frankel, B. German and J. Kanmer. 1993. **Possible Mekanisme for the Protective role of Antioxidants in Wine and Plant Foods J Food Technology**. 4:5-89
- Kirk Othmer. 1994. **Encyclopedia of chemical technology**. Fourth meditation, vol. II. Interscience. New York.
- Maeda, H., Tsukui, T., Sashima, T., Hosokawa, M., & Miyashita, K. 2008. **Seaweed carotenoid, fucoxanthin, as a multi-functional nutrient**. Asia Pac J. Clim. Nutr; 17 (S1) : 196-199.
- Mise, T., & T. Yasumoto. 2011. **Simultaneous Treatment of Cancer Cells Lines with the Anticancer Drug Cisplatin and the antioxidant Fucoxanthin**. Br. J. Pharmacol. Toxicol., 2(3): 127-131.
- Molyneux P. 2004. **The use of stable free radical diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for estimating antioxidant activity**. J. Sci. Tech. 26: 211-219.
- Mu'amar, H. A. 2009. **Studi Termostabilitas Pigmen Fukosantin, Klorofil a dan Ekstrak Kasar *Padina australis* dan *Sargassum***

***polycyustum* terhadap Suhu dan Lama Pemanasan yang Berbeda.**
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Malang.
[Skripsi].

- Munifah I, Krisnawang H. 2007. **Isolation and antioxidative assay of several marine macroalgae components within ethyl-acetate fraction.**
<http://www.scribd.com/doc/Isolation seminternationalUGM/2558795>.
- Nuraini, A. D. 2007. **Ekstraksi Komponen Antibakteri dan Antioksidan dari Biji Teratai (*Nymphaea pubescens* Wild).** Institut Pertanian Bogor. Bogor. 94 hlm.
- Nurchayanti, A. D. R. dan L. Limantara. 2007. **Fotodegradasi Ekstrak Kasar, Klorofil a dan Fucoxanthin *Padina australis* dan *Dictyota crenulata*.** Prosiding Seminar Nasional Pigmen, Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga: 243-260.
- Nurchayanti, A.D.R., & Timotius, K.H. 2007. **Fucoxanthin sebagai Antiobesitas.** J.Tekol dan Industri Pangan, 18(2): 134-141.
- Osawa, T., dan Namiki, M. A. 1981. **A Novel Type of Antioxidant Isolated From Leaf Wax of Eucalyptus Leaves.** Agric. Biol. Chem. 45 :735-739.
- Pangestuti, R., L. Limantara, dan A. Susanto. 2007. **Kandungan dan Aktivitas Antioksidan Fukosantin *Sargassum polycistum* C. A. Agardh.** 9(2): 201-208.
- Peng, J., Yuan, JP., Wu, CF., & Wang, JH. 2011. **Fucoxanthin, a Marine Carotenoid Present in Brown Seaweeds and Diatoms: Metabolism and Bioactivities Relevant to Human Health.** Mar. Drugs, 9, 1806-1828.
- Prakash, A, 2001. **Antioxidant Activity, Heart of Giant Recourse,** 19 (2), 1-4
- Schultz, H. W. 1962. **Symposium on Foods: Lipids and Their Oxidation.** The AVI Publishing Company Inc., Westport
- Putri, E.S.Y. 2010. **Esterifikasi Asam p-Hidroksi Benzoat Dengan Glukosa Menggunakan Katalis Heterogen Alumina.** Thesis Fakultas MIPA, Universitas Indonesia. Depok.
- Reskika, A. 2011. **Evaluasi Potensi Rumput Laut Coklat (*Phaeophyceae*) dan Rumput Laut Hijau (*Chlorophyceae*) asal Perairan Takalar sebagai Antibakteri *Vibrio spp.*** Jurusan Perikanan Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin Makassar. [Skripsi].
- Riyadi, Wahyu. 2009. **Macam Spektrofotometri Dan Perbedaannya.** Milis Kimia Indonesia.
- Romiyanto, A. 2014. **Study Kandungan β -Karoten pada Rumput Laut Merah (*Eucheuma spinosum*) dengan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT).** Universitas Brawijaya. Malang.118 hlm.
- Sastrohamidjojo, H. 2001. **Dasar – dasar Spektroskopi.** Yogyakarta : Liberty.
- Sauriasari R. 2006. **Mengenal dan menangkal radikal bebas.**
<http://www.beritaipetek.com/zberita-beritaipetek-2006-01-22>.

- Sedjati, S. 1999. **Makalah Ilmiah : Kadar Proksimat Rumput Laut *Caulerpa racemosa* Dan *C. serulata* Di Perairan Teluk Awur, Jepara.** Universitas Diponegoro : Semarang
- Sembiring, Bagem B.r., Ma'mun, Ginting, Edi Imanuel. 2006. **Pengaruh kehalusan bahan dan lama ekstraksi terhadap mutu ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb).** Buletin Penelitian Tanaman Rempah dan Obat ; 17 (2) 2006: 53-58
- Sibue, Posman. 10 Maret 2006. **Antioksidan, Senyawa Ajaib Penangkal Penuaan Dini,** Sinar Harapan.
- Sudarmadji, S. 1989. **Analisa Bahan Makanan dan Pertanian.** Yogyakarta : Liberti
- Sudarman, A. 2012. **Uji Kinerja Spektrofotometer Ultraviolet-Tampak Berkas Ganda Terhadap Pengukuran Ambroksol HCL pada Tablet Ekspektoran.** Institut Pertanian Bogor. Bogor. 35 hlm
- Suhartono, J., Hendri, M. A., dan Sumarno., **Proses Aktivasi Arang Tempurung Kelapa Menggunakan Solven Aceton.** Universitas Diponegoro, Semarang. 1988.
- Tamat, S. R., T. Wikanta, dan L. S. Maulana. 2007. **Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Senyawa Bioaktif dari Ekstrak Rumput Laut Hijau *Ulva reticulata* Forsskal.** *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*. 5(1): 31-36.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 1994. **Taksonomi Tumbuhan.** Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Triyati, E., 1985. **Spektrofotometri Ultra-Violet Dan Sinar Tampak Serta Aplikasinya Dalam Oseanologi.** *Jurnal Oseana*, Vol. X, No. 1, ISSN : 0216 – 1877, Jakarta.
- Ugwu, C.U., Aoyagi, H., dan Uchiyama, H. 2007. **Photobioreaktor for Mass Cultivation of Algae.** *Bioresource Technology*.
- Ullmann. 1987. **Encyclopedia of Industrial Chemistry.** Vol. A.10, 5th edition, VCH Verlagsgesellschaft. Weinheim Federal Republic of Germany.
- Widiyanti, Ratna. 2006. **Analisa Kandungan Antioksidan dan Fenol pada Jahe.** Universitas Indonesia. Jakarta.
- Widjayanti. L. 2009. **Studi Komposisi Pigmen Dan Kandungan Fukosantin Pada Alga Coklat (*Sargassum duplicatum*, *Sargassum polycystum*, *Sargassum filipendula*, *Padina australis*, dan *Turbinaria conoides*).** Skripsi. Program Studi THP Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Malang.
- Yazid, E . 2005 . **Kimia Fisika Untuk Paramedis .** Andi : Yogyakarta
- Yulia O. 2007. **Pengujian Kapasitas Antioksidan Ekstrak Polar, Nonpolar, Fraksi Protein Dan Nonprotein Kacang Komak (*Lablab purpureus* (L.) sweet).** Departemen Ilmu Dan Teknologi Pangan. Institut Pertanian. Bogor.