

DAFTAR PUSTAKA

- Aidos, I., A. van-der-Padt, R.M. Boom, J.B. Luten. 2002. **Seasonal Changes In Crude And Lipid Composition Of Herring Fillets, By-Products And Respective Produced Oils.** *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, 50 (16). 4589-4599. DOI: 10.1021/jf0115995.
- Aidos, I., J.B. Luten, R.M. Boom, A.V. Padt. 2001. **Upgrading Of Maatjes Herring By-Products: Production Of Crude Fish Oil.** *Journal Of Agricultural And Food Chemistry*, 49. 3697-3704. DOI: 10.1021/jf001513s
- Aminah, Siti. 2010. **Bilangan Peroksida Minyak Goreng Curah dan Sifat Organoleptik Tempe pada Pengulangan Penggorengan.** *Jurnal Pangan dan Gizi* Vol. 01 No. 01 Tahun 2010
- AOAC. 1984. **Official Methods of Analysis of The Association of Official Analytical Chemist.** Washington: AOAC Int.
- AOAC. 1990. **Official Methods of Analisis.** Association of Official Analytical Chemist. AOAC. Washington DC. USA
- Apriyantono, A., D. Fardiaz., N. L Puspitasari., Sedarnawati., dan S. Budiyanto. 1989. **Analisis Pangan.** Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Badarinath, A. V., K. M. Rao, C. M. S. Chetty, S. Ramkanth, T. V. S. Rajan and K. Gnanaprakash. 2010. **A review on In-vitro Antioxidant Methods** : Comparisons, Correlations and Considerations. *International Journal of Pharmaceutics Technology Research*, 2 (2) : 1276-1285.
- Boer, Y. 2000. Uji **Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kulit Buah Kandis (Garcinia parvifolia Miq).** *Jurnal Matematika dan IPA* 1. (1): 26-33.
- Day, R. A dan Underwood. 1999. **Analisis Kimia Kuantitatif.** Penerbit Erlangga. Jakarta. Diterjemahkan Pudjaatmaka
- Diah. W, Y. Farida, dan T. Martati. 2003. **Isolasi Dan Identifikasi Kandungan Kimia Dalam Ekstrak N-Heksan Dari Buah Tanaman Kayu Ules (Helicteres Isora L.)** *Prosiding Back to Nature*
- Fahri, Muhammad S.Pi, M.Pi. 2010. **Kajian Kandungan Metabolit Sekunder dari Alga Coklat Sargassum duplicatum.** <http://elfahrybima.blogspot.com.html>. Diakses pada tanggal 1 Mei 2013.
- Fessenden, R . J dan Fessenden, J. S , 1986. **Kimia Organik.** Edisi Ketiga. Jilid 2. Erlangga.
- Firdaus, M., S. S. Karyono dan M. Astawan. 2009. **Penapisan Fitokimia dan Identifikasi Ekstrak Rumput Laut Coklat (Sargassum duplicatum).** *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati (Life Sciences)*, 21 : 1. (abstrak).
- Gritter FJ et al, 1991, **Pengantar Kromatografi (terjemahan K. Padmawinata)**, edisi 2, ITB, Bandung, 107

- Hanani E, Mun'im A, Sekarini R. 2005. **Identifikasi senyawa antioksidan dalam spons *Callyspongia* sp.** dari Kepulauan Seribu. *Majalah Ilmu Kefarmasian* 2(3):127-133.
- Harborne, J. B. 1996. **Metode Fitokimia.** Terbitan ke-II. a.b. Kosasih Padmawinata. Penerbit ITB. Bandung.
- Harborne, J.B., (1987), **Metode Fitokimia,** Penerbit ITB, Bandung
- Hasan, M. Iqbal, **Pokok-pokok Materi Metodologi Penelitian dan Aplikasinya,** Ghalia Indonesia, Bogor, 2002.
- Hendayana, S. 2006. **Kima Pemisahan.** PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- Hernani dan Raharjo, M., 2006, **Tanaman Berkhasiat Antioksidan,** Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hidayati Nur. 2002. **Bilangan Iodium Pada Minyak Kelapa Hasil Olahan Tradisional dan Hasil Olahan dengan Penambahan Buah Nanas Mentah.** Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi. Surakarta. *Jurnal Kimia dan Teknologi*
- Huda, N. 2001. **Pemeriksaan Kinerja Spektrofotometer Uv-Vis.GBC 911A Menggunakan Pewarna Tartazine CL 19140.** *Jurnal Sigma Epsilon ISSN 0853-9013. No 20-21*
- Irianto H.E, 2002. **Diversifikasi pengolahan produk perikanan.** Jakarta: departemen kelautan dan perikanan.
- Irianto, H.E. 1992. **Fish Oil: Refining, Stability And Its Use In Canned Fish For The Indonesian Market.** [Disertasi] New Zealand: Massey University.
- Isnani. A. N. 2013. **Ekstraksi Dan Karakterisasi Minyak Ikan Patin Yang Diberi Pakan Pellet Dicampur Probiotik.** Jember
- Jhamandas, JH, Wie MB, Harris K, Mac Tavish, and Kar S. 2005. **Furoidan Inhibits Cellular And Neurotoxic Effects Of Beta Amyloid (A Beta) In Rat Cholinergic Basal Forebrain Neuron.** *Eur J Neurosci.* 21 (10) : 2649 – 2659.
- Kadi, A. 2005. **Beberapa Catatan Kehadiran Marga Sargassum Diperairan Indonesia.** *Oseana, Volume XXX, Nomor 4, 2005 : 19 – 29. ISSN 0216-1877.*
- Kazakevich, Y., dan R. LoBrutto. (2007). **Method Validation.** In: LoBrutto, R., dan T. Patel., Editors. *HPLC for Pharmaceutical Scientists.* New Jersey: Jhon Wiley & Sons, Inc. Hal. 455.
- Ketaren, S. 1986. **Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak Pangan.** Cetakan Pertama. Jakarta : UI-Press.
- Khamidinal, Ngatidjo Hadipranoto, Mudasir. 2007. **Pengaruh Antioksidan Terhadap Kerusakan Asam Lemak Omega-3 Pada Proses Pengolahan Ikan Tongkol.**
- Khotimah, K, Darius, B,S. Sasmito. 2013. **Uji Aktivitas Senyawa Aktif Alga Coklat (*Sargassum Fillipendulla*) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Ikan Lemuru (*Sardinella Longiceps*)** *THPi STUDENT JOURNAL, VOL. I NO. 1 pp 10-20* UNIVERSITAS BRAWIJAYA Recieved 07 February 2013, Accepted 15 May 2013

- Kochhar SP and Rossel JB. 1990. **Detection, Estimation And Evaluation Of Antioxidant In Food Systems**. In: B.J.F. Hudson (Ed.), **Food Antioxidant**. Elsevier Applied Science. London and New York.
- Kuncahyo. I, Sunardi. 2007. **Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi, L.) Terhadap 1,1-diphenyl-2 picrylhidrazyl (DPPH)**. Seminar Nasional Teknologi (SNT 2007) Hal 1-3.
- Lindsay, K.F. (1992), "**Two Molders See ISO 9000 Listing as Key to Competing Globally**", *Modern Plastic*, Vol. 69, No. 8, hal. 20-1.
- Maulana, I.T, Sukraso, dan S. Damayanti, 2014. **Kandungan Asam Lemak Dalam Minyak Ikan Indonesia** *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, Vol. 6, No. 1, Hlm. 121-130, Juni 2014
- Molyneux, P., 2004. **The Use of Stable Free Radical Diphenylpicrylhidrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity**. *Songklanakar Journal Science Technology*, 26 (2), 211-219.
- Muawwanah. 1996. **Ekstraksi Antioksidan dari Alga Laut Sargassum sp. dan Efektivitasnya dalam Menghambat Kerusakan Awal Emulsi Minyak Ikan**. Institut Pertanian Bogor. Bogor. *Skripsi*.
- Noviyanti Lenia. 2010. **Modifikasi Teknik Kromatografi Kolom Untuk Pemisahan Trigliserida Dari Ekstrak Buah Merah (Pandanus conoideus Lamk.)**. *Skripsi*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Nybakken, J. W & M. D. Bertness. 2006. **Marine Biology an ecological approach**. 6 th edition. Pearson Benjamin Cumming. Sans Fransisco
- Prakash, A, 2001, **Antioxidant Activity**, *Heart of Giant Recource*, 19 (2), 1-4
- Putra Sindy Evan, 2008. **Alga Laut Sebagai Bioetarget Industri. Artikel Seaweed. Devisi Penelitian dan Pengembangan Seaweed**. Devisi Penelitian dan Pengembangan Seaweed-UNDIP. Semarang.
- Rachmat, R., 1999, **Potensi Alga Coklat di Indonesia dan Prospek Pemanfaatannya**, *IFI*, 31-35.
- Riyadi, W Riyadi, Wahyu, **Macam Spektrofotometri dan Pebedaannya**, *Milis Kimia Indonesia*, 2009.
- Rusmana, D. Natawiharja, dan Happali, 2008. **Minyak Ikan Lemuru sebagai Immunomodulator dan Penambahan Vitamin E untuk Meningkatkan Kekebalan Tubuh Ayam Broiler [disertasi]**. Bogor: Program Pascasarjana IPB
- Sadikin, M. 2001. **Biokimia darah**. Widya Medika. Jakarta
- Sarastani,D., T.Suwarna, Soekarto, R.Tien, R.Muchtadi, D.Fardiaz dan A.Apriyanto. 2002. **Aktivitas Antioksidan Ekstrak dan Fraksi Ekstrak Biji Atung. Teknologi dan Industri Pangan**.13: 149-156.
- Sastrohamidjojo. 1996. **Sintesis Bahan Alam**. Cetakan Pertama, Yogyakarta : Gadjah Mada University Press

- Septiana, A.T, dan A. Ari. 2013 **Aktivitas Antioksidan Ekstrak Rumput Laut *Sargassum Duplicatum***. Jurnal Teknologi Pertanian Vol. 14 No. 2 [Agustus 2013] 79-86
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi. 1996. **Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan Pertanian**. Liberty. Yogyakarta
- Sudarmadji,S., B.Haryono, dan Suhardi. 2007. **Analisa Bahan Makanan dan Pertanian**. Edisi 2. Kerjasama Liberty, Yogyakarta dengan PAU Pangan dan Gizi, UGM, Yogyakarta
- Taherzadeh, M.J., and Karimi, K. 2007. **Enzyme-Based Hydrolysis Processes for Ethanol from Lignocellulosic Materials: A Review**. Bio Resources 2 (4): 707-738
- Takeuchi, Y. 2006. **Buku Teks Pengantar Kimia (terjemahan)**. Tokyo. Iwanami Shoten, Publishers, Tokyo
- Tamat, S. R., T. Wikanta dan L. S. Maulina. 2007. **Aktivitas Antioksidan dan Toksisitas Senyawa Bioaktif dari Ekstrak Rumput Laut Hijau *Ulva reticulata* Forsskal**. Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, 5 (1) : 31-36.
- Trilaksani. 2003. **Aktivitas Antioksidan dan Imunomodulator Serialia Non Beras**. Skripsi tidak diterbitkan. Bogor: Jurusan Pertanian Institut Pertanian Bogor
- Winarsi,H.2007. **Antioksidan Alami dan Radikal Bebas**. Penerbit Kanisius. Yogyakarta

