

DAFTAR PUSTAKA

- Adams, M.R., M. O. Moss. (2008). *Food Microbiology*. Cambridge : The Royal Society of Chemistry
- Afriyanto, E., Evi Liviawaty. (2011). *Pengawetan dan Pengolahan Ikan*. Yogyakarta : Kanisius
- Akiyama H., Fujii K., Yamasaki O., Oono T., Iwatsuki K.(2001). Antibacterial action of several tannins against staphylococcus aureus. di dalam : Zakaria, Z.A., A.S. Sufian, K. Ramasamy, N. Ahmat, M. R. Sulaiman, A. K. Arifah, A, Zuraini & M.N. Somchit. (2010). In vitro antimicrobial activity of *Muntingia calabura* extract and fractions. *African Journal of Microbiology Research Vol.4 (4)* February, pp.304-308
- Andarwulan, N, S. Fardiaz, G.A. Watimena, K. Shetty.(1999). Antioxidant activity associate with lipid and phenolic mobilization during seed germination of *Pangium edule* Reinw. dalam Prishandono.(2013). *Pengaruh Penambahan Ekstrak Picung (Pangium edule) dengan Air dan Etanol terhadap Recovery Escherichia coli dan Staphylococcus sp. serta Total Mikrobia pada Daging Sapi Giling*. Universitas Brawijaya Malang
- Anwar, Faisal, Ali Khomsan. (2009). *Makan Tepat Badan Sehat*. Jakarta : PT Mizan Publika
- Aprianti, Dian. (2011). *Aktivitas antibakteri ekstrak biji picung (Pangium edule Reinw) dan pengaruhnya terhadap stabilitas fisikokimia, mikrobiologi dan sensori ikan kembung (Rastrelliger neglectus)*.skripsi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta
- Arum, YP, Supartono, Sudarmin. (2012). Isolasi dan uji daya antimikrobia ekstrak daun kersen. *Jurnal MIPA* 35 (2) : 165-174 (2012)
- Badan Standardisasi Nasional. (2006). *SNI 01-2346-2006 Petunjuk Pengujian Organoleptik atau Sensori*.
- Bahar, B.(2006). *Panduan Praktis Memilih dan Menangani Produk Perikanan*. ed. Winarno, F.G. Jakarta : PT Gramedia Pustaka Utama
- Bohm, Bruce (1998). *Introduction to Flavonoids*. Amsterdam : Harwood Academic Publishers
- Bremner, H. Allan. ed.(2002). *Safety and Quality Issues in Fish Processing*. Cambridge : Woodhead Publishing Limited
- Buckle, K.A. 2010. *Ilmu Pangan*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia

- Camel, V. (2001). Recent extraction techniques for solid matrices-supercritical fluid extraction, pressurized fluid extraction and microwave-assisted extraction: their potentials and pitfalls. dalam Kaufmann, Béatrice, Philippe Christen. (2002). Recent extraction techniques for natural products : microwave-assisted extraction and pressurized solvent extraction. *Phytochemical Analysis* 13: 105-113
- Charalambous, George, G.E. Inglett. (1978). *Flavors of Foods and Beverages : Chemistry and Technology*. London : Academic Press, Inc. (London) LTD.
- Colegate, Steven M., Russell J. Molyneux. (1993). *Bioactive Natural Products : Detection, Isolation, and Structural Determination*. USA : CRC Press
- Cuppert, S., M. Schrepf & C. Hall III. (1954) Natural antioxidant – are they reality. dalam Redha, Abdi. (2010). Flavonoid : Struktur, Sifat Antioksidan, dan Peranannya dalam Sistem Biologis. *Jurnal Berlian*, Vol 9, No. 2, September : 196-202
- Cushnie T., Lamb A.J. (2005). Antimicrobial activity of flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 26 : 343-356
- Delazar, Abbas, Lutfun Nahar, Sanaz Hamedeyazdan, Satyajit D. Sarker. (2012). Microwave-assisted extraction in natural products isolation. dalam Sarker, Satyajit D., Lutfun Nahar (ed). (2012). *Natural Products Isolation, Methods in Molecular Biology, vol. 864*. London : Springer
- Demesmay, C. & M. Olle. (1993). Utilisation des micro-ondes dans les laboratoires d'analyse. dalam Kaufmann, Béatrice, Philippe Christen. (2002). Recent extraction techniques for natural products : microwave-assisted extraction and pressurized solvent extraction. *Phytochemical Analysis* 13: 105-113
- Departemen Kesehatan RI. (2000). Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat. dalam Atikah, Nur. (2013). Uji Aktivitas Antimikrobia Ekstrak Herba Kemangi (*Ocimum americanum* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Candida albicans*. skripsi. UIN SYarif Hidayatullah
- Downes, Frances Pouch, Keith Ito. (2001). *Compendium of Methods for the Microbiological Examination of Foods*. Washington DC : American Public Health Association
- Doyle, Michael P., William H. Sperber. (2009). *Compendium of the Microbiological Spoilage Foods and Beverages*. New York : Springer
- Dwiari, S.R., Asadayanti D.D., Nurhayati, Sofyaningsih M., Yudhanti S.F.A.R., Yoga I.B.K.W. (2008). *Teknologi Pangan*. dalam Rustamaji. (2009). *Aktivitas Enzim Katepsin dan Kolagenase dari Daging Ikan Bandeng (*Chanos chanos Forskall*) selama Periode Kemunduran Mutu Ikan*. skripsi. Institut Pertanian Bogor

- Erzad, Wieldan Alhadi, Asrwiyo, Endang Setyowati. (2014). *Pengaruh Antibakteri Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) yang Diekstraksi dengan Berbagai Pelarut terhadap Bakteri Staphylococcus aureus Penyebab Mastitis Subklinis pada Sapi Perah*. Universitas Brawijaya
- Fachrudin, Lisdiana.(2002). *TTG : Membuat Aneka Sari Buah*. Yogyakarta : Kanisius
- Florensia, Stella, Pramesti Dewi, Nur Rahayu Utami.(2012). Pengaruh ekstrak lengkuas pada perendaman ikan bandeng. *Unnes Journal of Life Science* 1 (2)
- Ganzler, K, Bati J., Valkó K.(1990). Effective sample preparation method for extracting biologically active compounds from different matrixes by a microwave technique. dalam Kaufmann, Béatrice, Philippe Christen. (2002). Recent extraction techniques for natural products : microwave-assisted extraction and pressurized solvent extraction. *Phytochemical Analysis* 13: 105-113
- Ghufran, H. & Kordi K. (2011). *Buku Pintar Budi Daya 32 Ikan Laut Ekonomis*. Yogyakarta : Penerbit Andi
- Hemwimon, S., P. Pavasant, A. Shotipruk. (2007). Microwave-assisted extraction of antioxidative anthraquinones from roots of *Morinda citrifolia*. dalam Spigno, G, D. M. De Faveri.(2009). Microwave-assisted extraction of tea phenols : a phemonenological study. *Journal of Food Engineering* 93 : 210-217
- Ingrath, Windha, Wahyunanto Agung Nugroho, Rini Yulianingsih.(2015) Ekstraksi pigmen antosianin dari kulit buah naga merah (*Hylocereus costraicensis*) sebagai pewarna alami makanan dengan menggunakan *microwave* (kajian waktu pemanasan dengan *microwave* dan penambahan rasio pelarut aquades dan asam sitrat). *Jurnal Bioproses Komoditas Tropis*, vol. 3 no. 3
- Janick, Jules, Robert E. Paull.(2008). *Encyclopedia of Fruit and Nuts*. Massachusetts : CAB International
- Jay, James M., Martin J. Loessner, David A. Golden. (2005). *Modern Food Microbiology*. New York : Springer Science+Business Media Inc.
- Kaufmann, Béatrice, Philippe Christen. (2002). Recent extraction techniques for natural products : microwave-assisted extraction and pressurized solvent extraction. *Phytochemical Analysis* 13: 105-113
- Khairanita, K. Pipin Suciati, Kurnia Ayu K.W., Abdul Manan, Moch. Amin Alamsjah. (2013). Eksplorasi rafinosa biji kapas sebagai pengganti formalin dalam pengawetan ikan. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, Vol. 5 No. 2, November

- Kiranmai, M., C.B. Mahendra Kumar, Mohammed Ibrahim. (2011). Comparison of total flavonoid content of *Azadirachta indica* root bark extracts prepared by different methods of extraction. *Research journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. Volume 2 Issue 3 p 254
- Lilyea, John V. (2012). *Code of Federal Regulations, Title 29, Labor, Pt. 1910 (Sec. 1910.1000-End of part 1910)*. Washington, DC : National Archives and Records
- Lück, Eric, Martin Jager. (1997). *Antimicrobial Food Additives : Characteristics, Uses, Effects, Volume 2*. Germany : Springer
- Magdalena, Novi Vensia, Joni Kusnadi.(2015). Antibakteri dari ekstrak kasar daun gambir (*Uncaria gambir* var Cubadak) metode *microwave-assisted extraction* terhadap bakteri patogen. *Jurnal Pangan da Agroindustri Vol. 3 No 1 p.124-135*
- Marriott, Norman G.(1997). *Essentials of Food Sanitation*. New York : Chapman & Hall
- Moehyi, Syarmien. (1992). Penyelenggaraan makanan institusi dan jasa boga. dalam Lubis, N.L.(2010). *Pembuatan Abon Ikan Gulamah (Johnuis spp.) dan Daya Terimanya*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara
- Mubarrak, J. (2011). Isolasi dan elusidasi struktur senyawa glikosida dari biji tumbuhan bingkek (*Entada phaseoloides* Merr.). dalam Mardiana, A.D., Muslimin Ibrahim, Lisa Lisdiana. (2015). Potensi Filtrat Daun *Sansivieria trifasciata* terhadap Penghambatan Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. *LenteraBio Vol. 4 No. 1:6-12*
- Muchtadi, Tien R. (2011). *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Bogor : Alfabeta
- Murtidjo, Bambang Agus.(2002). *Budi Daya dan Pembenihan Bandeng*. Yogyakarta : Kanisius
- National Academy of Sciences.(1980). *Firewood Crops. Shrubs and Tree Species for Energy Production*.
- Nollet, Leo M.L., Fidel Toldra. (2010). *Handbook of Seafood and Seafood Products Analysis*. Florida : CRC Press
- Noorhamdani, Herman Yosef, Dian Rosalia. (2010). *Uji Ekstrak daun Kersen (Muntingia calabura) sebagai Antibakteri terhadap Methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) secara In Vitro*. Malang : Universitas Brawijaya
- Nurhayati, Tati, Ella Salamah, Mohammad Irfan, Roni Nugraha.(2010). Aktivitas enzim katepsin dan kolagenase pada kulit ikan bandeng (*Chanos chanos*, Forskal) selama periode kemunduran mutu. *Jurnal Sumberdaya Perairan Volume 4 No.1*

- Olafsdóttir G., Martinsdottir E., Oehlenschläger J., Dalgaard P., Jensen B., Undeland I., Mackie I.M., Henehan G., Nielsen J., Nielsen H.(1997). Methods to evaluate fish freshness in research and industry. dalam Bremner, H. Allan. ed.(2002). *Safety and Quality Issues in Fish Processing*. Cambridge : Woodhead Publishing Limited
- Prasetyo, Angga Dwi. (2014). Aktivitas antibakteri ekstrak etanol 70% daun kersen (*Muntingia calabura* L.) terhadap bakteri *Bacillus subtilis* dan *Shigella dysenteriae* sebagai materi pembelajaran biologi SMA kelas X untuk mencapai KD 3.4 pada kurikulum 2013. *JUPEMASI-PBIO Vol. 1 No. 1* : 98-102
- Purwani, E & Muwakhidah (2008). Efek berbagai pengawet alami sebagai pengganti formalin terhadap sifat organoleptik dan masa simpan ikan. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi*. 9(1):1-14
- Putro, Sumpeno. Dwiytno, Juan Fransisco Hidayat, Maruli Pandjaitan.(2008). Aplikasi ekstrak bawang putih (*Allium sativum*) untuk memperpanjang daya simpan ikan kembung segar (*Rastrelliger kanagurta*). *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan* Vol. 3, No. 2 Desember
- Rahayu. L.(2012). *Uji Coba Asam Sunti sebagai Bahan Pengawet Ikan Bandeng (Chanos chanos)*. skripsi, Universitas Sumatra Utara
- Rahman, M. Shafiur. ed. (2007).*Handbook of Food Preservation, Second Edition*. Florida : CRC Press
- Ray, Bibek. (2005). *Fundamental Food Microbiology*. Florida : CRC Press LLC
- Regier, M., H. Schubert. (2001). Microwave processing. dalam Spigno, G, D. M. De Faveri.(2009). Microwave-assisted extraction of tea phenols : a pemonenological study. *Journal of Food Engineering* 93 : 210-217
- Riansyah, Angga, Agus Supriadi, Rodiana Nopianti. (2013). Pengaruh perbedaan suhu dan waktu pengeringan terhadap karakteristik ikan asin sepat siam (*Trichogaster pectoralis*) dengan menggunakan oven. *Fishthech Volume II, Nomor 01*
- Rofik, S & R.D. Ratnani (2012) Ekstrak daun api-api (*Avecennie marina*) untuk pembuatan bioformalin sebagai antibakteri ikan segar. dalam Syifa, Nilam, Siti Harnina Bintari, Dewi Mustikaningtyas. (2013). Uji efektifitas ekstrak bawang putih (*Allium sativum* Linn) sebagai antibakteri pada ikan bandeng (*Chanos chanos* Forsk.). *Unnes Journal of Life Science* 2 (2). November
- Rustamaji.(2009). *Aktivitas Enzim Katepsin dan Kolagenase dari Daging Ikan Bandeng (Chanos chanos Forskall) selama Periode Kemunduran Mutu Ikan*. skripsi. Institut Pertanian Bogor
- Ryzki, Alfi. (2014). *Dasar-Dasar Farmakognosi Kelas X : Buku SMK Farmasi Kurikulum 2013*. Baiti Ilmina

- Saparinto, Cahyo, Ida Purnomowati, Diana Hidayati. (2006). *Teknologi Pengolahan Pangan : Bandeng Duri Lunak*. Yogyakarta : Kanisius
- Sastrosupadi, Adji. (2000). *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Yogyakarta : Kanisius
- Setiawan.(2012). dalam Magdalena, Novi Vensia, Joni Kusnadi.(2015). Antibakteri dari ekstrak kasar daun gambir (*Uncaria gambir* var Cubadak) metode *microwave-assisted extraction* terhadap bakteri patogen. *Jurnal Pangan da Agroindustri Vol. 3 No 1 p.124-135*
- Shurtleff, William, Akiko Aoyagi. (2014). *History of Soybeans and Soyfoods in Japan, and in Japanese Cookbooks and Restaurants Outside Japan*. California : Soyinfo Center
- Sibi, G., R. Naveen, K. Dhananjaya, K.R. Ravikumar, H. Mallesha. (2012). Potential use of *Muntingia calabura* extracts against human and plant pathogens. *Pharmacognosy Journal*, Volume 4, Issue 34, December, page 44-47
- Sinquin, A., Görner T., Dellacheria E. (1993). L'utilisation des micro ondes en chimie analytique. dalam Kaufmann, Béatrice, Philippe Christen. (2002). Recent extraction techniques for natural products : microwave-assisted extraction and pressurized solvent extraction. *Phytochemical Analysis 13: 105-113*
- Spigno, G, D. M. De Faveri.(2009). Microwave-assisted extraction of tea phenols : a phemenological study. *Journal of Food Engineering 93 : 210-217*
- Sufian, Adila S., Kalavathy Ramasamy, Norizan Ahmat, Zainul A. Zakaria, M. Izwan M. Yusof. (2013). Isolation and identification of antibacterial and cytotoxic compounds from the leaves of *Muntingia calabura* L. *Journal of Ethnopharmacology 146 : 198-204*
- Suhardjo (1989). Pemberian makanan pada bayi dan anak. dalam Lubis, N.L.(2010). *Pembuatan Abon Ikan Gulamah (Johnuis spp.) dan Daya Terimanya*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara
- Surjowardojo, Puguh, Sarwiyono, Imam Thohari, Aswah Ridhowi. (2014). Quantitative and qualitative phytochemical analysis of *Muntingia calabura*. *Journal of Biology, Agriculture and Healthcare. Vol. 4 No. 16*
- Susanto, Eko, Tri W. Agustini, Fronthea Swastawati, Titi Surti, Akmad S. Fahmi, Mahmud F. Albar, Muhammad K. Nafis. (2011). Pemanfaatan Bahan Alami untuk Memperpanjang Umur Simpan Ikan Kembung (*Rastrelliger neglectus*). *Jurnal Perikanan (J. Fish. Sci).XIII (2): 60-69 ISSN: 0853-6384*
- Sutjipto, Wahyu J.P., Yuli Widyastuti. (2009). Pengaruh cara pengeringan terhadap perubahan fisikokimia daun kumis kucing (*Orthosipon stamineus* Benth). *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia vol. 2 no. 1 : 24-27*

- Suyanti. (2010). *Panduan Mengolah 20 Jenis Buah*. Depok : Penebar Swadaya
- Syahrurrahman, A., A. Chatim, W.K. Subandrio, dkk. (1991). *Penuntun Praktikum Mikrobiologi Kedokteran, Edisi 20*. Jakarta : Salemba Medika
- Syifa. Nilam, Siti Harnina Bintari, Dewi Mustikaningtyas. (2013). Uji efektifitas ekstrak bawang putih (*Allium sativum* Linn) sebagai antibakteri pada ikan bandeng (*Chanos chanos* Forsk.). *Unnes Journal of Life Science* 2 (2). November
- Systema Naturae 2000 accessed from <http://taxonomicon.taxonomy.nl/TaxonTree.aspx> on January 9th, 2014 23.58 P.M
- Thuery, J. (1992). Microwaves and matter. dalam Kaufmann, Béatrice, Philippe Christen. (2002). Recent extraction techniques for natural products : microwave-assisted extraction and pressurized solvent extraction. *Phytochemical Analysis* 13: 105-113
- Tilford, Gregory L. (2009). *Edible and Medicinal Plants of the West*. Hongkong : Mountain Press Publishing Company
- Untara, Wahyu.(2014). *Kamus Sains*. ed Nunggal Seralati H., ed. Novidewi Ayusari. Yogyakarta : Indonesia Tera
- Wang. (2010). dalam Magdalena, Novi Vensia, Joni Kusnadi.(2015). Antibakteri dari ekstrak kasar daun gambir (*Uncaria gambir* var Cubadak) metode *microwave-assisted extraction* terhadap bakteri patogen. *Jurnal Pangan da Agroindustri* Vol. 3 No 1 p.124-135
- Winkler, Albert Julius. (1962). *General Viticulture*. California : University of California Press
- Wirakusumah (1992) dalam Lubis, N.L.(2010). *Pembuatan Abon Ikan Gulamah (Johnuis spp.) dan Daya Terimanya*. Skripsi. Universitas Sumatra Utara
- Wiryawan, K.G., S. Suharti, M. Bintang.(2005). Kajian antibakteri temulawak, jahe, dan bawang putih terhadap *Salmonella typhimurum* serta pengaruh bawang putih terhadap performans dan respons imun ayam pedaging. *Media Peternakan* 28 (2):52-62
- Yanti, Rini. (2000). *Ekstraksi Sirih (Piper betle Linn.) dengan Beberapa Pelarut dan Pemanfaatannya untuk Pengawetan Ikan*. Tesis. Universitas Gadjah Mada
- Yousef, Ahmed, E., Carolyn Carlstrom. (2003). *Food Microbiology : A Laboratory Manual*. New Jersey : John Wiley & Sons, Inc.
- Yuliarti. (2009). *A-Z Woman Health and Beauty*. Yogyakarta : Penerbit ANDI
- Zakaria Z.A., Fatimah C.A, Mat A.M., Zaiton H., Henie E.F.P., Sulaiman M.R, Somchit M.N., Henamutha M., Kasthuri D.. (2006). In Vitro Antimicrobial

Activity of *Muntingia calabura* Extract. *International Journal of Pharmacology*, 2 (4) : 439-442

Zeidan, Saeed, Akram Hijazi, Hassan Rammal, Ahmad Kobaissi, Bassam Badran. (2014). Extraction of phenolic compounds and flavonoids from *Eryngium creticum* L. by conventional and non-conventional extraction techniques. *World Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*. Volume 3, Issue 7, 1889-1898