

Daftar Pustaka

- Ardheniati, M., Andriani, M.A.M., Amanto, B.S., 2009. Kinetika Fermentasi Pada Teh Kombucha Dengan Variasi Jenis Teh Berdasarkan Pengolahannya.
- Ariono, A. dan Wicakso, D. R. (2006) “Pengaruh Isian Jenis Bola Kaca terhadap Dinamika Tetes dan Koefisien Pindah Massa Ekstraksi Cair-Cair dalam Kolom Isian,” *Info Teknik (Fakultas Teknik Unlam Banjarmasin)*, 9(2), hal. 112–116.
- Ariono, D., Sasongko, D., Purwasasmita, M., Kusumo, P., (2008), Pengaruh Jenis Isian Terhadap Dinamika Tetes Fasa Dispersi Dalam Kolom Isian, Seminar Nasional Rekayasa Kimia & Proses Universitas Diponegoro Semarang, ISSN 1411 – 4216, K.085.
- Aryantini, D, & Sari, F., (2017) Uji Aktivitas Antibakteri Fraksi Aktif Terstandar Flavonoid Dari Daun Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.), pp.143-150
- Apsari, Pramudita Dwi., & Susanti, H. 2011. *Penetapan kadar fenolik total ekstrak Metanol kelopak bunga rosella merah (Hibiscus sabdariffa Linn) dengan variasi tempat Tumbuh secara spektrofotometri*, 2, 1, 73-80.
- Badan Pengawasan Obat Makanan Republik Indonesia. 2012. *Pedoman Teknologi Formulasi Sediaan Berbasis Ekstrak*. Jakarta: Badan Pengawasan Obat Makanan Republik Indonesia
- Berrington de Gonzalez A., et al. Second solid cancers after radiotherapy for breast cancer in SEER cancer registries. *Br J Cancer*, 200
- Bhanja, T., Kumari, A. dan Banerjee, R. (2009) “Enrichment of phenolics and free radical scavenging property of wheat koji prepared with two filamentous fungi,” *Bioresource*

Technology. doi: 10.1016/j.biortech.2008.12.055.

- Blanc, P. J. (1996) *Characterization of the tea fungus metabolites*.
- Bunga, Paskah B., n.d. Antimicrobial Effectiveness Test Kombucha Easter lily (*Lilium longiflorum* Thunb.) In Addition Dates Extract (*Phoenix dactylifera* L.) And Long Fermentation.
- CCRC (2009) "Prosedur Tetap Uji Sitotoksik Metode MTT, Cancer Chemoprevention Research Center (CCRC)," hal. 5–7.
- CCRC (2010a) "Prosedur Tetap Menumbuhkan Sel Dari Tangki Nitrogen Cair (Cell Thawing)," *Cancer Chemoprevention Research Center Farmasi UGM*, hal. 1–3.
- CCRC (2010b) "Prosedur Tetap Pembuatan Media," *CCRC (Cancer Chemoprevention Research Center) Fakultas Farmasi UGM*, hal. 1–5.
- CCRC (2010c) "Prosedur Tetap Preparasi Sampel," *CCRC (Cancer Chemoprevention Research Center) Farmasi UGM*, hal. 1–3.
- Childs, A.C., Phaneuf, S.L., Dirks, A.J., Phillips, T., and Leeuwenburgh, 2002, Doxorubicin Treatment *in Vivo* Causes Cytochrome c Release and Cardiomyocyte Apoptosis, As Well As Increased Mitochondrial Efficiency, Superoxide Dismutase Activity, and Bcl-2:Bax Ratio, *Cancer Research*, **62**:4592-4598.
- Chen and Chu, S., C. 2006. Effects of Origins and Fermentation Time on the Antioxidant Activities of Kombucha. *Food Chemistry*
- Chisholm-Burns, M.A., Schwinghammer, T.L., Wells, B.G., Malone, P.M., Kolesar, J.M.,
- Dipiro (2009) *Pharmacotherapy Handbook, Pharmacotherapy Handbook*. doi: 10.1345/aph.10237.

- Dipiro, (2015) J.T., n.d. *Pharmacotherapy: Principles & Practice: Fourth Edition* 1663.
- Colditz GA. Hormones and breast cancer: evidence and implications for consideration of risks and benefits of hormone replacement therapy. *J Womens Health*, 1999, 8(3):347-57.
- Dalimartha, S. (2008) *Atlas tumbuhan Indonesia, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. doi: 10.1149/1.2049979.
- Depkes RI (2000). *Parameter standar umum ekstrak tumbuhan obat, Jakarta: Departement Kesehatan Republik Indonesia, Edisi V*. doi: 615.32.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (2008). *Farmakope Herbal Indonesia (Edisi I)*. Jakarta : Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Djajanegara I. & Wahyudi P., 2009, Pemakaian Sel Hela dalam Uji Sitotoksitas Fraksi Kloroform dan Etanol Ekstrak Daun *Annona squamosa*, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, 2009, Vol.7, No.1, hal.7-11
- Dufresne, C. dan Farnworth, E. (2000) “Tea, Kombucha, and health: A review,” *Food Research International*. doi: 10.1016/S0963-9969(00)00067-3.
- Dona, R., Sulistyani, N., Nurani, L.H. 2016. Uji Sitotoksitas Dan Antiproliferatif Ekstrak Etanol Daun Leunca (*Solanum Nigrum*, L.) Terhadap Sel Raji.
- Doyle, A., dan Griffiths, J. B. 2000. *Cell and Tissue Culture for Medical Research*. John Wiley and Sons Ltd. : New York.
- Ewing, Galen Wood. 1985. *Instrumental of Chemical Analysis Fifth edition*. McGraw-Hill. Singapore.

- Fawzi and Habeeb (2016) "Taxonomic study on the wild species of genus *Solanum* L. in Egypt," *Annals of Agricultural Sciences*. Faculty of Agriculture, Ain Shams University, 61(2), hal. 165–173. doi: 10.1016/j.aos.2016.10.003.
- Freshney, R.I., 1987, *Culture of Animal Cell: A Manual of Basic Technique*, Fourt Ed. A John Wiley and Sons, Inc. Publication, New York, USA
- Gandjar, I et al. 2006. *Mikologi Dasar Dan Terapan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia
- Gandjar, Ibnu G. dan Abdul Rohman, 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Pustaka Pelajar: Yogyakarta.
- Ganiswarna, S. (1995) "Farmakologi dan Terapi, edisi IV," *Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia*. doi: <http://dx.doi.org/10.1533/9780857098104.1.62>.
- Greenwalt, C. J., Ledford, R. A. dan Steinkraus, K. H. (1998) *Determination and characterization of the antimicrobial activity of the fermented tea Kombucha*, *LWT - Food Science and Technology*. doi: 10.1006/fstl.1997.0354.
- Giordano SH, Cohen DS, Buzdar AU, Perkins G, Hortobagyi GN. Breast carcinoma in men: a population-based study. *Cancer*, 2004, 101 (1): 51–7.
- Harborne, J. B. (1987) "Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan, diterjemahkan oleh Padmawinata, K., dan Soediro," *Penerbit ITB*. doi: 10.1037/a0028900.
- Harborne.J.B., 1996, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern MenganalisisTumbuhan*. Terbitan Kedua. ITB, Bandung
- Harborne, J.B. (2006). *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan* (alih bahasa: Kosasih Padmawinata & Iwang Soediro). Bandung : Penerbit ITB.

- Hanani, E. (2015). Analisis Fitokimia. Jakarta: Buku kedokteran EGC.
- Han, X., Pan, J., Ren, D., Cheng, Y., Fan, P., and Lou, H., 2008, Naringenin-7-O-glucoside protects against doxorubicin-induced toxicity in H9c2 cardiomyocytes by induction of endogenous antioxidant enzymes, *Food and Chemical Toxicology*, **46**:3140-3146.
- Indarto, 2011, Uji Kualitatif Dan Kuantitatif Golongan Senyawa Organik Dari Kulit Dan Kayu Batang Tumbuhan *Artocarpus dadah* Miq
- Istiaji, R. P. *et al.* (2010) "Leunca (*Solanum nigrum* L .) Herbs Ethanolic Extract Increase Cytotoxic Activity of Cisplatin on Hela Cervical Cancer Cells," *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*, 1(1), hal. 32–37.
- Jayabalan, R. *et al.* (2014) "A review on kombucha tea-microbiology, composition, fermentation, beneficial effects, toxicity, and tea fungus," *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*. doi: 10.1111/1541-4337.12073.
- Junedy, S., 2005, Isolasi dan Uji Sitotoksitas Senyawa Alkaloid dari Spon Koleksi no MD-02 Cyang, Skripsi, Fakultas Farmasi, Universitas Gadjah Mada.
- Kandita, R. T., Aisyah, R. dan Putri, W. B. (2015) "Uji Efektivitas Ekstak Buah Leunca (*Solanum ningrum* L.) Sebagai Insektisida Terhadap Nyamuk *Aedes Aegypti* dan *Anopheles Aconitus*," *Biomedika*, 7(2), hal. 35–42.
- Kartesz, A.Y M. McGuffin, J.T.. Leung, AO. Tucker, Herbs of Commerce, 2nd ed., The American Herbal Products Association, Washington, DC., 2004, p.421
- Kemenkes RI (2013) "Pedoman Teknis Pengendalian Kanker Payudara dan Kanker leher Rahim," *Igarss 2013*. doi: 10.1007/s13398-014-0173-7.2.

- Khopkar, 2002, *Konsep Dasar Kimia Analitik*, UI Press: Jakarta.
- Kustamiyati, Bambang. 1978. Penerapan Standar Mutu Teh Hijau dan Teh Wangi dan Beberapa Masalahnya. *Warta Balai Penelitian Teh dan Kina*, I (4) : 181-199.
- Laddha, G.S., Degaleesan, T.E., (1976), *Transfort Phenomena in Liquid Extraction*, Tata Mc-Graw Hill Publishing Co. Ltd, New Delhi, 131 – 145
- Lustri et al, 2015. *Microbial Cellulose-Biosynthesis Mechanism and Medical Applications. Cellulose-Fundamental Aspects and Current Trends*, (Mc), pp. 133-157
- Lin, H. M. *et al.* (2008) “Induction of autophagy and apoptosis by the extract of *Solanum nigrum* Linn in HepG2 cells,” *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 55(9), hal. 3620–3628. doi: 10.1021/jf062406m.
- Malik, A., Edward, F. dan Waris, R., 2003. Skrining Fitokimia dan Penetapan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Metanolik Herba Boroco (*Celosia argentea* L.). *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 1(1), pp.1–5
- Malone KE, Daling JR, Thompson JD, O'Brien CA, Francisco LV, Ostrander EA . BRCA1 mutations and breast cancer in the general population: analyses in women before age 35 years and in women before age 45 years with first-degree family history. *JAMA* ,1998, 279 (12): 922–9.
- Marliana, E. 2007. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder Dari Batang *Spatholobus ferrugineus* (Zoll & Moritzi) Benth yang Berfungsi Sebagai Antioksidan. *Jurnal Penelitian MIPA*,1 (1): 23-29
- Marliana, S.D., Suryani, V., dan Suyono. 2005. Skrining Fitokimia dan Analisis Kromatografi Lapis Tipis Komponen Kimia Buah Labu Siam (*Sechium edule* Jacq. Swartz.) dalam Ekstrak Etanol. *Biofarmasi* 3 (1), 26-31.

- Maruti, A. A. *et al.* (2011) "The Cytotoxic Activity of Solanum Nigrum Ethanolic Extract on Widr Human Colon Cancer Cells," *Indonesian Journal of Cancer Chemoprevention*, 2(3), hal. 291–294.
- Mayser, P. *et al.* (1995) "The yeast spectrum of the 'tea fungus Kombucha': Das Hefespektrum des 'Teepilzes Kombucha,'" *Mycoses*. doi: 10.1111/j.1439-0507.1995.tb00410.x.
- MDA-MB 231 Dr. Med. Muhammad Hasan Bashari, dr., M.Kes
- Meiyanto, E. (2009) "Prosedur Tetap Perhitungan Sel," *Cancer Chemoprevention Research Center Farmasi UGM Yogyakarta*, hal. 6–9.
- Minotti, G., Menna, P., Salvatorelli, E., Cairo, G., and Gianni, L. 2004. Anthracyclins: Molecular Advances and Pharmacologic Developments in Antitumor Activity and Cardiotoxicity. *Pharmacol Rev.*, **56**:185-228.
- Nainggolan, J. 2009. Kajian Pertumbuhan Bakteri Acetobacter sp. Dalam Kombucha-Rosela Merah (*Hibiscus Sabdariffa*) Pada Kadar Gula dan Lama Fermentasi Yang Berbeda. Tesis. Universitas Sumatra Utara: Medan.
- Naland, H. 2008. Kombucha Teh dengan Seribu Khasiat. Jakarta: Agromedia Pustaka
- Nelson N. Migrant Studies Aid Search for Factors Linked to Breast Cancer Risk. *JAMA*, 2006, 8 (7): 436–438.
- Ningsih, D. R., Warsinah, dan Suwandri. 2006. Fraksinasi Ekstrak Metanol Kulit Batang Rhizophora mucronata dan Uji Daya Hamatnya terhadap Bakteri *Eschericia coli*. *Jurnal Ilmiah Molekul*. Vol. 1. No. 1. Jurusan Kimia FMIPA. Universitas Sudirman. Purwokerto.

- Novianti, F. A., & Purnami, S. wulan. (2012). Analisis Diagnosis Pasien Kanker Payudara Menggunakan Regresi Logistik dan Support Vector Machine (SVM) Berdasarkan Hasil Aamografi. *Sains Dan Seni*, 1(1), 148–152.
- Otace, N. and L. (2015) “Pengaruh Variasi Konsentrasi Gula Sukrosa dan Lama Fermentasi Terhadap Pembuatan Kopi Kombucha,” *Recorder*, 3(3), hal. 46–47.
- Putri, D. D. P. dan Puspitasari, E. (2011) “Combination of Leunca Herb Ethanolic Extract and Doxorubicin Suppresses HeLa Cells ’ Growth,” 2(3), hal. 281–285.
- Putu, P. *et al.* (2012) “Penetapan Aktivitas Antioksidan yang Optimal pada the Hitam Kombucha (Ayu S ., Yan R ., Eka L .) Penetapan Aktivitas Antioksidan Yang Optimal Pada Teh Hitam. Penetapan Aktivitas Antioksidan yang Optimal pada the Hitam Kombucha (Ayu S ., Yan R ., Eka L.).”
- Protani, M et al. Effect of obesity on survival of women with breast cancer: systematic review and meta-analysis. *Breast Cancer Res Treat.*, 2011, 123(3): 627–35.
- Rezaee A., Solimani S, Forozandemagadam M. 2008. Role of Plasmid in Production of *Acetobacter Xylinum* Biofilm. Faculty of Medical Sciences, Tarbiat Modares University, Tehran, Iran.
- Robinson, Trevor. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Penerbit ITB. Bandung. Hal 71-285.
- Safak. (2002). Journal. A Study On The Productoin Of Poly-Beta-Hidroxybutyrate By Some Eukaryotic Microorganisms. <http://www.biyotekder.hacettepe.Eduotr/dergi.html>.
- Simanjuntak, R.J.D., Mutiara, H., 2016. Pengaruh Pemberian Teh Kombucha Terhadap Pertumbuhan Salmonella Typhi. *J. Major*. 5, 48–54

- Simorangkir, M. dan Simanjuntak, P. (2013) “Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ranti Hitam (*Solanum blumei* Nees ex Blume) Terhadap *Salmonella typhimurium*,” hal. 382–389.
- Simorangkir . *et al.* (2017) ‘ Aktivitas Antikanker Ekstrak Etanolbuah Ranti Hitam (*Solanum blumei* Nees ex Blume) Terhadap Sel Leukimia L1210’, *Chimica et Natura Acta*, 5(1), pp. 9–12.
- Singleton, V.L. and Rossi, J.A., 1965, Colorimetry of Total Phenolic with Phosphomolybdic-Phosphotungstic Acid Reagent, *Am. J. Enol. Vitic*, **16**, 147
- Sopian, T., Nashrianto, H., Iryani, A., n.d. Isolasi dan Identifikasi Alkaloid Pada Ekstrak Daun Sirsak (*Annona Muricata* L.) 9.
- Sudjadi, (1986), "Metode Pemisahan", UGM Press, Yogyakarta
- Suharyono, Samsul Rizal, dkk., 2012. Pertumbuhan L.Casei Pada Berbagai Lama Fermentasi Minuman Sinbiotik Dari Ekstrak Cincau Hijau (*Premna Oblongifolia* Merr). Bandar Lampung
- Wahyuni, F.S., Sutma, S., Aldi, Y., 2011. Uji Efek Sitotoksik Ekstrak Etanol Kulit Buah Asam Kandis (*Garcinia cowa* Roxb.) Terhadap Sel Kanker Payudara TD47D Dengan Metode MTT (Microtetrazolium) Assay. J. Sains Dan Teknol. Farm. 16
- Wistiana, D. dan E. Zubaidah. 2015. Karakteristik Kimiawi dan Mikrobiologis Kombucha dari Berbagai Daun Tinggi Fenol Selama Fermentasi. Jurnal Pangan Dan Agroindustri. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.
- Yuliana. (2008). ‘Kinetika Pertumbuhan Bakteri Asam Laktat Isolat T5 yang Berasal dari Tempoyak’, Jurnal Teknologi Industri dan Hasil Pertanian, 13 (2) ,pp. 108–116

Zamzam, U. A. (2017) *Antioksidan Kombucha Sari Buah Ranti Hitam (Solanum nigrum L .) dengan Metode BSLT (Brine Shrimp Lethality Test)*. Bandung.

Zubaidah, Elok, Suhardini, P. N. (2016) “Studi aktivitas antioksidan Kombucha dari berbagai jenis daun selama fermentasi,” *Jurnal Pangan dan Agro Industri*, 4(1), hal. 221–229.

Zamani, N.P., N.D. Spectrophotometer Utilization As Marine Microalgae Cells Detector 10.