

DAFTAR PUSTAKA

- [AOAC] *Association Of Official Analytical Chemist*. 1995. *Official Method Of Analysis Of The Association*. Washington DC. USA.
- _____. 2005. *Official methods of analysis of the Association of Analytical Chemist*. Virginia USA : Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- Adzam, M. 2018. Kajian Pembuatan Teh Herbal Daun Sirih (*Piper betle*,L) dengan Metode Pengolahan dan Suhu Pengeringan yang Berbeda [Skripsi]. Bandung: Fakultas Teknik. Universitas Pasundan. 88 hal.
- Agoes, A. 2010. *Tanaman Obat Indonesia*. Jakarta. Salemba Medika.
- Akmaliya, R. 2020. Etbonotani dan Potensi Tumbuhan Obat Penyakit Mata oleh Masyarakat Osing Kecamatan Glagah Banyuwangi Jawa Timur. [Skripsi]. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Alfares, I.F. 2013. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle*,Linn.) dalam Proses Persembuhan Luka Infeksi *Staphylococcus aureus* pada Tikus.[Skripsi]. Bogor. Institut Pertanian Bogor.
- Amir, A. A. 2014. Pengaruh Penambahan Jahe (*Zingiber officinale*,Roscoe) dengan Level yang Berbeda Terhadap Kualitas Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan Susu Pasteurisasi. [Skripsi]. Makassar: Fakultas Peternakan. Universitas Hasanuddin. 45 hal.
- Andarwulan, N dan Kusnandar F. 2011. *Analisis pangan*. Jakarta. PT.Dian Rakyat.
- Aswin, S. N. 2018. Pengaruh Penambahan Bubuk *Cassiavera* terhadap Sifat Kimia dan Sensoris Teh Herbal Daun Binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis). [Skripsi]. Padang. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas.
- Anggraini, T. 2017. *Sumber Antioksidan Alami*. Padang. Penerbit Erka.
- Bartley, J. and A. Jacobs. 2000. *Effects of Drying on Flavour Compounds in Australian-Grown Ginger (Zingiber officinale)*. Journal of the Science of Food and Agriculture 80:209-215.
- Chang, C., Yang, M., and Wen Han Chern, J. 2002. *Estimation of Total Flavonoid Content in Propolis by Two Complementary Colorimetric Method*. J. Food Drug Anal. 178-181.
- Darwis, S. N. 1991. Potensi sirih (*Piper betle* Linn) sebagai tanaman obat. Warta tumbuhan obat Indonesia, 1(1), 11-12.
- Gholib, D. 2008. Uji Daya Hambat Ekstark Etanol Jahe Merah (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*) dan Jahe Putih (*Zingiber officinale* var.*ammarum*) Terhadap *Trychophyton mentagrophytes* dan *Cryptococcus neofarmans*.

- Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Bogor. 4 Hal.
- Haryati. 2013. *Rempah-rempah dan Bahan Penyegar*. Pendidikan Teknologi Industri : Bandung.
- Huang, D.J., Chen, H.J., Lin, C.D., dan Lin, Y.H. 2005. *Antioxidant and Antiproliferatif Activities of Water Spinach (Ipomoea Aquatica Forsk) Contituens*. Botanical Bulletin of Acamedia Sinica. vol.46.
- Inayatullah, S. 2012. Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*. [Skripsi]. Jakarta: Universitas Islam Negeri Jakarta.
- Janson, P.C. 1981. *Spices, Condiments and Medicinal Plants in Ethiopia*. Wagenurgan : Centre for Agricultural Publishing & Documentation.
- Jolad SD, Lantz RC, Solyom AM, Chen GJ, Bates RB, Timmermann BN. 2004. Fresh organically grown ginger (*Zingiber officinale*): composition and effects on LPS
- Kapondo, G. L. 2020. Isolasi, Identifikasi Senyawa Alkaloid dan Uji Efektivitas Penghambatan dari Ekstrak Daun Sirih (*Piper betle*,L.) terhadap Bakteri *Staphylococcus epidermidis*. Jurnal eBiomedik. 8(2). 180-186.
- Kartikawati D. 1999. Studi Efek Protektif Vitamin C dan E Terhadap Respon Imun Dan Enzim Antioksidan Pada Mencit Yang Dipapar Paraquat. Tesis. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Kharisma dan Lisa, E.P. 2010. *Khasiat Perasan Daun Sirih (Piper Betle L.) Terhadap Bakteri Aeromonas Hydrophylla yang Menyerang Ikan Lele (Clarias batrachus)*. Surabaya: Fakultas Pertanian Universitas Airlangga.
- Koswara, S. 1995. *Jahe dan Hasil Olahannya*. Jakarta. Pustaka Sinar Harapan.
- Kuncahyo, I dan Sunardi. 2007. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi*, L) terhadap *1,1-Diphenyl-2-Picrylhidrazyl* (DPPH). Seminar Nasional Teknologi. Yogyakarta. 24 November 2007.
- Kusumaningati, RW. 2009. Analisa Kandungan Fenol Total Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) Secara Invitro. Fakultas Kedokteran UI. Jakarta.
- Kusumaningrum, R., Supriadi, A., dan Hanggita, S. “Karakteristik dan Mutu Teh Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*)”. Jurnal Online Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya Indralaya Ogan Ilir. Vol. 2 No. 1. November 2013. Diakses <http://ejournal.unsri.ac.id/> pada tanggal 23 Maret 2021.
- Kusumowati, I. T. D. 2012. Korelasi Kandungan Fenolik dan Aktivitas Antiradikal Ekstrak Etanol Daun Empat Tanaman Obat Indonesia (*Piper*

- betle*, *Sauropus androgynous*, *Averrhoa bilimbi*, dan *Guazuma ulmifolia*).
Jurnal Pharmacon 13(1) 1-5.
- Lestari, A. 2019. Metabolit Sekunder dan Aktivitas Antioksidan Rimpang Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var. *Rubrum*). [Skripsi]. Kendari. FKIP UHO.
- Lingga, L. 2012. *The Healing Power of Antioxidant*. Jakarta. PT Alex Media Komputindo
- Leong L.P., Shui, G., 2002. An Investigation of Antioxidant Capacity of Fruits in Singapore Markets, *Food Chemistry* 76 : 69-75.
- Madhavi *et al.*, 1996, *Food Antioxidants*, 41-70, Marcel Dekker Inc, New York.
- Muchtadi, T.R dan Sugiyono. 2010. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Alfabeta. Bandung.
- Muchtadi, D. 2012. *Pangan Fungsional dan Senyawa Bioaktif*. Alfabeta. Bandung.
- Mulyono E dan Hernani. 1997. *Pengolahan dan Penganekaragaman Hasil. Di dalam: Jahe Monograf Nomor 3*. Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. Bogor.
- Nuraini, A.D. 2007, Ekstraksi Komponen Antibakteri dan Antioksidan dari Biji Teratai (*Nymphaea pubescens*, Willd). Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Pardhan, D. 2013. Golden Heart of the Nature : *Piper betle* L. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*.
- Pengelly, A. 2006. *The Constituents of Medicinal Plants : An Introduction to the Chemistry and Therapeutics of Herbal Medicines*. 2nd edition. Allen & Unwin. Australia. pp.15-25
- Permata, D. dan Sayuti, K. 2016. Pembuatan Minuman Serbuk Instan Dari Berbagai Bagian Tanaman Meniran (*Phyllanthus niruri*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* 20 (1): 44-49.
- Prabhakar ,PK. Doble M. 2008. *A Target Based Therapeutic Approach Towards Diabetes Mellitus Using Medicinal Plants*. *Curent Diabetes Reviews*, 4(4):291-308
- Rahmi. M. 2017. Pengaruh Penambahan Bubuk Jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) pada Teh Herbal Daun Kumis Kucing (*Orthosiphon stamineus* Benth) terhadap Uji Sensoris Teh yang Dihasilkan. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Andalas. 70 hal.
- Ravikumar, C. 2014. Review on herbal teas. *Journal of Pharmaceutical Sciences and Research*. 6 (5): 236–238.

- Sampoerno dan D. Fardiaz. 2001. Kebijakan dan Pengembangan Pangan Fungsional dan Suplemen di Indonesia. Dalam I.Nuraida dan R.D. Hariyadi (Ed.). Pangan Fungsional Basis Bagi Industri Pangan Fungsional dan Suplemen. Pusat Kajian Makanan Tradisional, Institut Pertanian Bogor. hal. 1-15.
- Sari, Dian Novita. 2018. Pengaruh Penambahan Bubuk Jahe (*Zingiber Officianale*, Roxb) Terhadap Karakteristik Minuman Herbal Daun Petai Cina (*Leucaena glauca*, L). [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Hasil Pertanian Universitas Andalas. 67 hal.
- Sayuti, K dan R, Yenrina. 2015. *Antioksidan Alami dan Sintetis*. Padang. Andalas University Press.
- Seniawaty, Raihanah, Nugraheni, IK., Umaningrum, D. 2009. Skrining Fitokimia dari Alang-Alang (*Imperata cylindrica*, L.Beauv) dan Lidah Ular (*Hedyotis corymbosa* L.Lamk). *Jurnal Sains dan Terapan Kimia*,3 (2):124–133.
- Setyaningrum, Hesti Dwi dan Cahyo Saparinto. 2013. *Jahe*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Setyaningsih, D., A. Apriyantono dan M.P. Sari. 2010. Analisis Sensori untuk Industri Pangan dan Agro. IPB Press. Bogor. 180 hal.
- Sidik. 1997. Antioksidan Alami Asal Tumbuhan. Seminar Nasional Tumbuhan Obat Indonesia XII 26 s/d 27 Juni 1997.
- Sies, H. 1997. Oxidative Stress: Oxidants and Antioxidants. *Experimental Physiology*. 82: 291–295.
- Simpson G.M. 2006. *Plant Systematics*. USA. Penerbit Elsevier Academic Press.
- Shukla, Y. and Singh, M. 2007. *Cancer Preventive Properties of Ginger : a Brief Review*, *J Food Chem Toxicol*. 45 (5). 683-690.
- Srisadono, A. 2008, Skrinning Awal Ekstrak Etanol Daun Sirih Hijau (*Piper betle* Linn) Sebagai Antikanker dengan Metode Brine Shrimp Lethality Test (BSLT). (Artikel Karya Tulis Ilmiah). Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro:Semarang.
- Sunyoto, M. 2018. *Amazing Tea*. Bandung. Bitread Publishing.
- Suprapti, M. Lies. 2003. *Aneka Awetan Jahe*. Teknologi Pengolahan. Yogyakarta, Kanisius. Hal 14
- Tjitrosoepomo, G. 1988. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Widiyanti, R. F. 2009. *Analisis Kandungan Jahe*. Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia. Jakarta.

- Widiyastuti, Y., Sari H, dan Dyah S. 2013. "Karakterisasi Morfologi dan Kandungan Minyak Atsiri Beberapa Jenis Sirih (*Piper Sp.*)". Jurnal Online Balai Besar Litbang Tanaman Obat dan Obat Tradisional. Vol. 6 No. 2 (2013). Diakses <http://ejournal.litbang.kemnkes.go.id/> pada 11 Juli 2021.
- Widyastuti, N. 2010. Pengukuran Aktivitas Antioksidan dengan Metode CUPRAC, DPPH, dan FRAP serta Korelasinya dengan Fenol dan Flavonoid pada Enam Tanaman. [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. IPB. Bogor.
- Wiendarlina, I. Y. 2018. Perbandingan Aktivitas Antioksidan Jahe Emprit (*Zingiber officinale* var *Amarum*) dan Jahe Merah (*Zingiber officinale* var *Rubrum*) dalam Sediaan Cair Berbasis Bawang Putih dan Korelasinya dengan Kadar Fenol dan Vitamin C. Jurnal Fitofarmatika Indonesia. 6(1). 315-324.
- Winarno, F.G. 2007. *Kimia Pangan dan Gizi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta
- Winarsi H, 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Yogyakarta. Kanisius.
- Wulandari, A. 2014. Aktivitas Antioksidan Kombucha Daun Kopi (*Coffea arabica*) dengan Variasi Lama Waktu Fermentasi dan Konsentrasi Ekstrak. [Naskah Publikasi]. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Yenrina, R. 2015. *Metode Analisis Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif. Cetakan Pertama*. Andalas University Press, Padang. Hal. 3-12, 106-108.
- Zahra, S. dan Iskandar, Y. 2007. *Kandungan Senyawa Kimia dan Bioaktivitas*. Jurnal Farmaka. 15 (3). 143-152.

