

## DAFTAR PUSTAKA

- Alfarabi, M., 2008. *Aktivitas Antioksidan Ekstrak Daun Sirih Merah (Piper crocatum)*, [Skripsi]. Program Studi Biokimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- AOAC. 1995. *Official Methods of Analysis*. Washington: Association of Official Analytical Chemists.
- Astawan, M., Kasih AL. 2008. *Khasiat Warna-Warni Makanan*. Jakarta (ID): Gramedia Pustaka Utama
- Azima, F. D., Muchtadi. F. R Zakaria, B. P. Priosoeryanto. 2004. *Kandungan Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Cassia Vera (Cinsnamomum Burmanii)*. Jurnal Teknologi Dan Industri Pangan Vol. XII, No. 2 Hal. 232-235
- Balchin, M. L. 2006. *Aromatherapy science*. 1st Ed. London: Pharmaceutical Press.
- Beckman, CH., 2000. *Phenolic-storing cells: keys to programmed cell death and periderm formation in wilt disease resistance and in general defence response in plants?* [Internet]. [diunduh 1 september 2018]. *Physiol. Mol. Plant Pathol* 2000. 99: 12-22.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 1996. SNI 01- 4320- 1996. *Minuman Serbuk Tradisional*. Badan Standar Nasional. Jakarta.
- Das A, Gantait S, dan Mandal N. 2011. *Micropopagation of an elite medical plant : Stevia rebaudiana Bert*. Int J Agric Res. Vol. 6 No. 1 : Hal 40
- Dewi, S.T., Wahyunanto, A. N., Yusuf, H., Ghallisa, K.N. 2015. *Karakterisasi Ekstrak Etanolik Daun Sirih Merah (Piper crocatum)*. [Jurnal]. Prosiding Seminar Nasional PERTETA 2015. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Braawijaya. Hal. 338 - 345
- Duryatmo, S. 2005. *Dulu Hiasan Kini Tanaman Obat*. Trubus.
- Dwidjoseputro, D. 1994. *Dasar Dasar Mikrobiologi*. Jakarta : Djambatan
- Dwiyanti. 1996. *Khasiat dan Manfaat Daun Siri Obat Mujarap Dari Masa ke Masa*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Estiasih, T dan Sofiah E. 2009. *Stabilitas Antioksidan Bubuk Keluak (Penguim edule reinw) Selama Pengeringan dan Pemasakan*. Jurnal Teknologi Pertanian. Vol. 10 No. 2 : 115-122
- Fardiaz, S. 1993. *Analisis Mikrobiologi Pangan*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Fennema, O.W. 1985. *Principle of Food Science, Food Chemistry, 2nd (ed)*. Marcel Dekker Inc. New York
- Gauchan, D. P., Dhakal A, Sharma N, Bhandari S, Maskey E, Shrestha N, Gautam R, Giri S, Gurung S. 2014. *Regenerative callus induction and*

- biochemical analysis of Stevia rebaudiana Bertoni*. J Adv Lab Res Biol. Vol. 5 Issue 3 : Pages 41-45.
- Geuns, JMC., Buyse J, Vankeirsbilck A, Temme L. 2004. *About the safety of stevioside used as sweetener*. JFAE. Vol. 2 No. 3 : Hal 290-291.
- Guenther, Ernest. 1987. *Minyak Atsiri Jilid I*. Jakarta : Penerbit Universitas Indonesia.
- Hagerman, A. E. 2002. *Tannin Chemistry in Relation to Digestion*. Miami University. Diunduh kembali dari <https://journals.uair.arizona.edu/index.php/jrm/article/viewFile/8684/829> pada 5 April 2018
- Harbone. 1987. *Metode Fitokimia*. Bandung : Institut Teknologi Bandung Press.
- Hafisyah, P. U. 2014. *Pengaruh Penambahan Ekstrak Sirih Merah (Piper crocatum) Dalam Pembuatan Pembersih Tangan (Hand sanitizer)*. [Skripsi]. Jurusan THP. Fakultas TP. Universitas Andalas.
- Hermiati, Rusli, Naomi Y. M., Mersi S. S., 2013. *Ekstrak Daun Sirih Hijau Dan Merah Sebagai Antioksidan Pada Minyak Kelapa*. [Jurnal]. Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Vol. 2, No. 1. Hal : 37 - 43
- Hidayat, T. 2013. *Sirih Merah Budidaya dan Pemanfaatan Untuk Obat*. Yogyakarta : Penerbit Pustaka Baru Press.
- Huang, Yu-Ching., Chang, Yung-Ho dan Shao, Yi-Yuan. 2005. *Effect of Genotype and Treatment on the Antioxidant Activity of Sweet Potato in Taiwan*. [jurnal]. Food Chemistry 96 (2006). Vol. 98 Issue 3. Pages 529-538.
- Hui, Y.H., 1992. *Encyclopedia of Food Science and Technology*. Jhon Wiley and Sons Inc. New York
- Indra, D. S. 2013. *Empat Teknik Perbanyakan Tanaman Stevia*. Pengawas Benih Tanaman BBPPTP. Surabaya.
- Isdianti, Fifi. 2007. *Penjernihan Ekstrak Daun Stevia (Stevia Rebaudiana Bertoni) Dengan Ultrafiltrasi Aliran Silang*. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Jethinlalkhosh, JP., Anthony A, Pravena P, Doss VA. 2016. *Phytochemical, antioxidant, and free radical scavenging activities of hydro-ethanolic extract of aerial parts of Pothos scandens L*. Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research. Vol. 9 Issue 3 : Pages 236-239.
- Karim, A.A. dan Wai, C.C. 1999. *Foam mat drying starfruit (Averrhoa carambola L) Puree. Stability And Airdrying Characteristics*. J Food Chemistry 64 (1999) : Pages 337 - 343
- Kartika, Y. 2013. *Aktivitas Antioksidasi Campuran Ekstrak Daun Sirih Merah dan Kulit Kayu Manis*. [Skripsi]. Departemen Biokimia. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor.
- Kent, M. 2000. *Advanced Biology*. Oxford University Press. Hal 274 – 275.

- Kudra T. dan Ratti C. 2006. *Foam-mat Drying : Energy and Cost Analyses*. Canadian Biosystems Engineering. [Jurnal]. Laval University. Canada. Vol. 48. Pages 327–332.
- Kumalaningsih, S., Suprayogi, dan B. Yuda. 2005. *Tekno Pangan. Membuat Makanan Siap Saji*. Surabaya: Trubus Agrisarana.
- Kuncahyo I, dan Sunardi. 2007. *Uji aktivitas antioksidan ekstrak belimbing wuluh (Averrhoa bilimbi, L.) terhadap 1,1 diphenyl-2- pycrylhidrazil (DPPH)*. Makalah Seminar Nasional Teknologi.
- Liberty, M. P., Meiske, S., Sangia dan Jessy, J. E. P. 2012. *Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (Persea americana mill.)*. Jurnal MIPA UNSRAT Online, Vol. 1 Hal 1, Hal 5-10.
- Lutony,T.L. 1993. *Tanaman Sumber Pemanis*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Lutan, A. R. 2016. *Pengaruh Penambahan Maltodekstrin terhadap Mutu Minuman Serbuk Instan Blewah (Cucurbita melo)*. [Skripsi]. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas Padang.
- Maghfiroh, K. 2017. *Identifikasi Kandungan Klorofil Genus Piper (Sirih) Sebagai Kandidat Food Supplement*. Jurnal Teknologi Pangan Vol 8 No. 1 : Hal : 93-98
- Maslikah, S., Sri, R. L Dan Nuning, W. 2016. *Active Compounds Of Red Betel (Piper Crocatum) Extract For Safe Antioxidant As Cytotoxicity Test Revealed*. International Journal Of Chemtech Research.Vol. 9 No. 4 Pages 513-520
- Marinova, G., Batcharov ,V. 2011. *Evaluation The Method Determination of The Free Radical Scavenging Activity By DPPH*. Jurnal of Agricutrural Science, Vol. 17 No.1 Hal. 11-24
- Melkhianus, H. P., Happy, N., Nuddin., H., dan Soemarno. 2013. *Karakterisasi Maltodeskrin Dari Pati Hipokotil Mangrove (Bruguiera gymnorrhiza) Menggunakan Beberapa Metode Hidrolisis Enzim*. Indonesia Green Technology Journal. Vol. 2 No. 1 Hal: 56-70
- Meyer, B.N. Ferrigni, NR. Putnam JE, Jacobsen LB.1982. *Brine Shrimp: A Convenient general bioassay for active plant med*
- Mokoginta, E.P, Runtuwene M.R.J, Wehantou F. 2013. *Pengaruh metode ekstraksi terhadap aktivitas penangkal radikal bebas ekstrak metanol kulit biji pinang yaki (Areca vestiaria Giseke)*. Pharmacon. Vol. 2 No. 4 : Hal 109-113.
- Muthoharoh, L. 2011. *Analisis berbagai pigmen daun sirih hijau (Piper betle L.) dan sirih merah (Piper crocatum Ruiz & Pav.) berdasarkan umur fisiologis daun*. [Skripsi]. Universitas Negeri Malang.
- Narsih S, Kurmalaningsih S., Wijana dan Wignayanto. 2013. *Microencapsulation of Natural Antioxidant Powder from Aloe Vera (L) Skin Using Foam Mat Drying Method*. Int. food Res. J. Vol. 20 No. 1 : Hal 285-289.

- Nisa, G.K., Wahyunanto, A. N., Yusuf, H. 2014. Ekstraksi *Daun Sirih Merah (Piper crocatum)* dengan Metode *Microwave Assited Extraction (MAE)*. Jurnal Bioproses Komoditas Tropis. Vol. 2 No. 1 : Hal. 72-77
- Oktariana, E.W. 2007. *Uji aktivitas antioksidan ekstrak etanol rimpang lengkuas merah (Alpinia galanga) dengan metode DPPH (1,1-difenil-2-pikrilhidrazil)*. [skripsi]. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Pandey KB, Rizvi SI. 2009. *Plant polyphenols as dietary antioxidants in human health and disease* [Internet]. [diunduh 1 September 2018]. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. Vol 2 No. 5 : Hal 270-278.
- Permata, D. A., dan Kesuma, S., 2016. *Pembuatan Minuman Serbuk Instan Dari Berbagai Bagian Tanaman Meniran (Phyllanthus Niruri)*. Jurnal Teknologi Pertanian Andalas. Vol. 20, No. 1 : Hal 44 - 48
- Purwaningsih, S., Salamah E, Sukarno A.Y.P, Deskawati E. 2013. *Aktivitas antioksidan dari buah mangrove (Rhizophora mucronata Lamk.) pada suhu 14 yang berbeda*. Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia. Vol. 16, No. 3 : Hal. 199 - 204
- Rachmawati, S. I., dan Ciptati. 2011. *Isolasi senyawa antioksidan dari daun sirih merah (Piper crocatum)*. Prosiding Simposium Nasional Inovasi Pembelajaran dan Sains. Hal 327-333.
- Rajkumar, P., R. Kailappan, R. Viswanathan, G.S.V. Raghavan dan C. Ratti. 2005. *Studies on Foam-mat Drying of Alphonso Mango Pulp, in Proceedings 3rd Inter – American Drying Conference, CD ROM, Paper XIII – 1 Montreal, QC : Departement of Bioresource Engineering, McGill University.*
- Rismunandar dan Paimin, F.B., 2001. *Kayu Manis Budidaya dan Pengolahan*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Rohman, A., Riyanto S. 2005. *Daya antioksidan ekstrak etanol daun kemuning (Murraya paniculata (L) Jack) secara in-vitro*. Majalah Farma Indonesia 16
- Rohyami, Y. 2008. *Penentuan Kandungan Flavonoid dari Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa Scheff Boerl)*. Jurnal Penelitian & Pengabdian dppm.uii.ac.id. Vol. 5 No. 1 Hal. 1-14
- Safithri, M dan Fahma F. 2008. *Potency of Piper crocatum decoction as an antihyperglycemia in rat strain Sprague dawley*. Hayati J. Biosciences. Vol 15. Issue 1 : Pages 45-48
- Safithri, M., Farah F., dan Paramitha, W.NM. 2012. *Analisis Proksimat Dan Toksisitas Akut Ekstrak Daun Sirih Merah Yang Berpotensi Sebagai Antidiabetes*. Jurnal Gizi dan Pangan. Vol. 7 No. 1 : Hal 43-48
- Safithri, M. 2012. *Kajian Mekanisme Antihyperglikemik Campuran Ekstrak Daun Sirih Merah Dan Kulit Kayu Manis Yang Berpotensi Sebagai Minuman Fungsional*. [Disertasi] . Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.

- Salim, A. 2006. *Potensi rebusan daun sirih merah (Piper crocatum) sebagai senyawa antihiperlikemik pada tikus putih (Rattus norvegicus L.) galur Sprague-Dawley*. [skripsi]. Bogor: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Institut Pertanian Bogor
- Shan, B., Chai, Y. Z., Brooks, J. D., Corke. H. 2007. *Antibacterial Properties and Major Bioactive Components of Cinnamon Stick (Cinnamomum Burmannii): Activity Against Foodborne Pathogenic Bacteria*. Journal Agriculture Food Chemistry. 2007 Jul 11;55(14) : 5484-90.
- Setyaningsih, D., Apriyantono, A., dan Puspita, S.M. 2010. *Analisa Sensori untuk Industri Pangan dan Agro*. IPB Press. Bogor
- Sudewo, B. 2005. *Basmi Penyakit dengan Sirih Merah*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Sulaswaty, A. 2002. *Proses Ekstraksi dan Pemurnian Bahan Pewangi dari Tanaman Indonesia*, Ristek - Data riset, Pusat Penelitian Kimia – LIPI.
- Sundari, H. 2015. *Standarisasi Ekstrak Etanol Daun Sirih Merah (Piper crocatum)*. Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Indonesia. Fakultas Kedokteran. Universitas Islam Indonesia. Vol 7. No. 1
- Susanti, Y. I dan Widya, D.R.P., 2014. *Pembuatan Minuman Serbuk Markisa Merah (Passiflora edulis f. Edulis Sims) (Kajian Konsentrasi Tween 80 dan Suhu Pengeringan)*. [Jurnal]. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. FTP Universitas Brawijaya Malang. Vol. 2 No. 3 : Hal 170-179
- Susanty dan Fairus B., 2016. *Perbandingan Metode Ekstraksi Maserasi Dan Refluks Terhadap Kadar Fenolik Dari Ekstrak Tongkol Jagung (Zea Mays L.)*. [Jurnal]. Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Vol. 5, No. 2 : Hal. 87-92
- Thomas J dan Duethi PP. 2001. *Cinnamon Handbook of Herbs and Spices*. 1st Ed. Peter KV, editor. Cambridge (GB): CRC Press.
- Tropical Plant Database, Database file for Stevia (Stevia rebaudiana) diperoleh dari <http://www.rain-tree.com/plants.html>, pada tanggal 4 Januari 2018
- Utami, P., Puspaningtyas D., S. 2013. *The Miracle of Herbs*. Jakarta (ID): Agromedia Pustaka.
- Waji, RA., Sugrani A. 2009. *Makalah kimia organik bahan alam: flavonoid (quercetin)*. [makalah]. Makasar: Program S2 Kimia, FMIPA, Universitas Hasanuddin.
- Widiatmoko, M.C dan Hartomo, A.J. 1993. *Emulsi dan Pangan Instan Berlesitin*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Wijayakusuma, H.H.M., dan Dalimartha, S., 2005. *Ramuan Tradisional untuk Pengobatan Darah Tinggi*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Winarno, F.G., 1991. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta : Gramedia.
- Yenrina, R. 2015. *Metode Analisis Bahan Pangan dan Komponen Bioaktif*. Padang : Andalas University Press.