

DAFTAR PUSTAKA

- Aini N., Bambang P., dan Iqmal T. 2007. Analisis Hubungan Struktur – Aktivitas Antioksidan dari Isoeugenol, Eugenol, Vanilin dan Turunannya. *Indonesian Journal of Chemistry* 7(1): 61 – 66.
- Alfinda N.K., Nanik S.A., Mulyadi T., dan Bambang K. 2008. *Buku Ajar Fitokimia*. Universitas Airlangga Press. Surabaya,
- Alviano D. S., Karen F.R., Suzana G.L., Marcio L.R., Maria E.M., Patricia D.F., Angelo R.A., and Celuta S.A. 2004. Antinociceptive and free radical scavenging activities *Cocos nucifera* L. (Palmae) Husk Fiber Aqueous Extract. *Journal of Ethno-Pharmacology* 92(2): 269 – 273.
- Amaliah A., Enceng S., dan Nurul M. Rendemen dan Karakteristik Fisik Ekstrak Oleoresin Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Dengan Pelarut Heksan. *10th Industrail Research Workshop and National Seminar*. POLBAN.
- Andersen O.M. dan Kenneth R.M. 2005. *Flavonoids: Chemistry, Biochemistry and Applications*. CRC Press. Florida.
- Andriyani D., Pri I.U., dan Binar A.D. 2010. Penetapan Kadar Tanin Daun Rambutan (*Nephelium lappaceum* L.) Secara Spektrofotometri Ultraviolet Visibel. *Pharmacy* 7(2): 1 – 11.
- Atun S. 2014. Metode Isolasi dan Identifikasi Struktur Senyawa Organik Bahan Alam. *Jurnal Konservasi Cagar Budaya Borobudur* 8(2): 53 – 61.
- Badan Standardisasi Nasional Indonesia. 2006. *Petunjuk Pengujian Organoleptik dan atau Sensori*. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta.
- Bhalodiyah M., Jayant C., Nilesh P., Ravi M., Ajay P., and Sheetal F. 2020. Determination of Polyphenolic Content and Antioxidant Activity from Various Extracts of *Boerhaavia diffusa* Linn Root: An In Vitro Approach for Selection of Appropriate Extracting Solvent. *Pharmacognosy Journal* 12(6): 1578 – 1585.

- Burton J. 2018. *The World Leaders In Coconut Production*.
<https://www.worldatlas.com/articles/the-world-leaders-in-coconut-production.html> [diakses pada 12 Maret 2021]
- Dewi D.R.N., Luthfia U.Z., Wahib K. dan Kun H. 2018. Pengaruh pH Terhadap Lamanya Penyimpanan Sediaan Ekstrak Daun Seligi dan Eugenol dari Minyak Daun Cengkeh Sebagai Obat Antinyeri. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi* 9: 97 – 100. Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim.
- Dharma, M. A., Nociantitri K.A., dan Ni L.A.Y. 2020. Pengaruh Metode Pengeringan Simplisia Terhadap Kapasitas Antioksidan Wedang *Uwuh*. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan* 9(1): 88 – 95.
- Dewatisari, W.F., Leni R., dan Ismi R. 2017. Rendemen dan Skrining Fitokimia pada Ekstrak Daun *Sansevieria* sp. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* 17(3): 197 – 202.
- Dwiyati P., Sri R., Marsono Y., dan Umar S. Pengaruh Blanching Terhadap Aktivitas Antioksidan, Kadar Fenol, Flavonoid, Dan Tanin Terkondensasi Kunir Putih (*Curcuma mangga* Val.). *Agritech* 30(3): 141 – 147.
- Erlidawati E., Safrida, dan Mukhlis. 2018. *Potensi Antioksidan Sebagai Antidiabetes*. Syiah Kuala University Press. Banda Aceh.
- Fathinatullabibah F., Kawiji K., dan Lia U.K. 2014. Stabilitas Antosianin Ekstrak Daun Jati (*Tectona grandis*) terhadap Perlakuan pH dan Suhu. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 3(2): 60 – 63.
- Faramayuda F., Fikri A., dan Yesi D. 2010. Formulasi Sediaan Losion Antioksidan Ekstrak Air Daun Teh Hijau (*Camellia sinensi* L.). *Majalah Obat Tradisional* 15(3): 105 – 111.
- Gunawati L., Eniek K., dan Martin J. 2018. Karakteristik dan Analisis Kekerabatan Ragam Kelapa (*Cocos nucifera* L.) di Kabupaten Manggarai Barat Berdasarkan Karakter Morfologi dan Anatomi. *Jurnal Simbiosis* 4(1): 20 – 24.

- Halliwell B. dan Gutteridge, J. M. C. 2015. *Free Radicals in Biology and Medicine*. Oxford University Press. United Kingdom.
- Heliawati. 2018. *Kimia Organik 3*. Pascasarjana – UNPAK. Bogor.
- Hernawan U.E. dan Ahmad D.S. 2003. Review: Ellagitannin; Biosintesis, Isolasi, dan Aktivitas Biologi. *Biofarmasi* 1(1): 25 – 38.
- Ikpe E.E., Archibong U.D., Michael C.U., and Ukpong E.G. 2020. Chemical Composition of *Anthocleista vogelii* and Anti-oxidant Effect of Its Methanolic and Acetone Extracts. *Chemical Science International Journal* 29(8): 7 – 18.
- Jones W.P. dan Kinghorn A. D. 2012. Extraction of Plant Secondary Metabolites. *Methods in Molecular Biology* 864(13): 351 – 362.
- Julkunen-tiitto R. dan Sinikka S. 2001. Testing the Effects of Drying Methods on Willow Flavonoids, Tannins, and Salicylates. *Journal of Chemical Ecology* 27(4): 779 – 789.
- Kaseke H.F.G. 2013. Ekstraksi Pewarna Makanan Dari Akar Kelapa. *Buletin Palma* 14 (2): 95 – 99.
- Kasmudjo. 2013. *Rotan dan Bambu: Kelapa, Kelapa Sawit, Nipah, Sagu; Potensi dan Daya Guna*. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- _____. 2014. *Produk Ekstraktif Tumbuhan; Potensi dan Prospek*. Cakrawala Media. Yogyakarta
- Katno A.P.K., dan Sutjipto. 2008. Pengaruh Waktu Pengeringan Terhadap Kadar Tanin Daun Jati Belanda (*Guazama ulmifolia* Lamk.). *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia* 1(1): 39 – 46.
- Kusuma T.S., Adelya D.K., Yosfi R., Ilzamha H.R., dan Rahma M.W. 2017. *Pengawasan Mutu Makanan*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Leviana V. dan Vita P. 2017. Pengaruh Suhu Terhadap Kadar Air dan Aktivitas Air Dalam Bahan Pada Kunyit (*Curcuma longa*) Dengan Alat Pengering *Electrical Oven*. *METANA* 13(2): 37 – 44.
- Linda R., Almida S., dan Irwan L. 2015. Pemanfaatan Tumbuhan Obat Pada Masyarakat Suku Jangkang Tanjung Di Desa Ribau Kecamatan Kapuas Kabupaten Sanggau. *Jurnal Protobiont* 4 (2): 1 – 8.

- Lung J.K.S. dan Dika P.D. 2017. Uji Aktivitas Antioksidan Vitamin A, C, E dengan Metode DPPH. *Farmaka Suplemen* 15(1): 53 – 62.
- Malangngi L.P., Meiske S.S, dan Jessy J.E.P. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *JURNAL MIPA UNSRAT ONLINE* 1(1): 5 – 10.
- Masriany M., Afrida S., dan Devi A. 2020. Diversitas Senyawa Volatil dari Berbagai Jenis Tanaman Potensinya Sebagai Pengendali Hama yang Ramah Lingkungan. *Prosiding Seminar Nasional Biologi di Era Pandemi COVID-19*: 475 – 481.
- Marić L., Elena M., Ana J.T., Maja B., Davor V., Tamara J., and Jasenka G.K. 2020. Effects of Drying on Physical and Chemical Properties of Root Vegetables: Artificial Neural Network Modelling. *Food and Bioproducts Processing* 119: 148 – 160.
- Maripa B.R., Yayuk A., dan Lalu R.T.S. 2019. Uji Kualitas Obat Tradisional Antidiabetes dari Buah Buncis dan Buah Pare. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 5(1): 73 – 77.
- Melati R. R. 2019. *Asam Basa dan Garam*. Duta. Depok.
- Melissa dan Muchtiari. 2017. Review: Senyawa Aktif dan Manfaat Farmakologis *Ageratum conyzoides*. *Farmaka Suplemen* 15(1): 200 – 212.
- Molyneux, P. 2003. The Use of The Stable Radical Diphenylpicrylhydrazyl (DPPH) for Estimating Antioxidant Activity. *Songklanakarin Journal of Science and Technology* 26(2): 211 – 219.
- Mukhriani. 2014. Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif. *Jurnal Kesehatan* 7(2): 361 – 367.
- Mutiarahma S., Yoyok B.P., dan Nurwanto. 2018. Evaluasi Kadar Gula, Kadar Air, Kadar Asam, dan pH pada Pembuatan Tablet Effervescent Buah Naga. *Jurnal Teknologi Pangan* 3(1): 36 – 41.
- Nayar N. M. 2018. Opportunistic Flowering and Pollinating System As A Survival Strategy of The Coconut (*Cocos nucifera* L.), A Monotypic

Species of The Arecaceae Family. *Genetic Resources and Crop Evolution* 65: 333 – 342.

Nasution P.A., Ridwanti B., dan Surjanto. 2015. Tingkat Kekuatan Antioksidan dan Kesukaan Masyarakat Terhadap Teh Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Berdasarkan Pohon Induksi dan Non-induksi. *Peronema Forestry Science Journal* 4 (1): 10 – 21.

Nisa F.K., dan Harjito K. 2015. Uji Aktivitas Antioksidan Pada Modifikasi Senyawa Khrisin dengan Gugus Alkoksi Menggunakan Metode *Recife Model 1* (RM1). *Jurnal MIPA UNNES* 38(2): 160 – 168.

Novita M., Ikhsan M.S., dan Saufa Y. 2016. Pengaruh Jenis Pelarut terhadap Aktivitas Antioksidan dan Kandungan Fenol Beberapa Jenis Bayam dan Sayuran Lain. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah* 1(1): 935 – 940.

Nugrahani R., Yayuk A., dan Aliefman H. 2016. Skrining Fitokimia dari Ekstrak Buah Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.) Dalam Sediaan Serbuk. *Jurnal Penelitian Pendidikan IPA* 2(1): 96 – 103.

Padmaja G. 1989. Evaluation of Technique to Reduce Assay-able Tannin and Cyanide in Cassava Leaves. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 37 (3): 712 – 716.

Pari G. 1990. Beberapa Sifat Fisis dan Kimia Ekstrak Tanin. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 6 (8): 482 – 492.

Portal Informasi Indonesia. 2018. *Kelapa Indonesia, Potensial di Produk Hilir*. <https://indonesia.go.id/narasi/indonesia-dalam-angka/ekonomi/kelapa-indonesia-potensial-di-produk-hilir> [diakses pada 12 Maret 2021]

Prastica N. 2012. Kajian Ekstraksi Tanin Dari Daun Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.). *Skripsi*. Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”. Surabaya.

Pratama M., Raiz R., dan Vivien S. 2019. Analisis Kadar Tanin Total Ekstrak Etanol Bunga Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia* 6(2): 369 – 373.

- Prawirohatmodjo S. 2012. *Sifat – Sifat Fisika Kayu*. Cakrawala Media. Yogyakarta.
- RAPA. 1994. *Non-Wood Forest Products in Asia*. Regional Office for Asia and The Pacific (RAPA), Food and Agriculture Organization of the United Nations. Bangkok.
- Rihastuti R.A. dan Soeparno. 2018. *Kontrol Kualitas Pangan Hasil Ternak*. UGM Press. Yogyakarta.
- Rohman A., Riyanto S., Yuniarti N., Saputra W.R., Utami R., and Mulatsih W. 2010. Antioxidant Activity, Total Phenolic, and Total Flavonoid of Extracts and Fractions of Red Fruit (*Pandanus conoideus* Lam). *International Food Research Journal* 17: 97 – 106.
- Rosmawati B. 2020. Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol dan Fraksi Daun Kelapa Hijau (*Cocos nucifera* Linn Varietas Viridis) Dengan Metode DPPH (2,2-Difenil-1-Pikrilhidrazil). *Skripsi*. Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam ,Universitas Al-Ghifari, Bandung.
- Rukmana H.R. dan Herdi Y. 2016. *Untung Berlipat dari Budidaya Kelapa*. Lily publisher. Yogyakarta.
- Sahidin I. 2012. *Mengenal Senyawa Alami: Pembentukan dan Pengelompokan Secara Kimia*. Universitas Halu Oleo Press. Sulawesi Tenggara.
- Saifudin A. 2014. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep, dan Teknik Pemurnian*. Deepublish. Yogyakarta.
- Saraswathy A., Sunil K.K.N., Shakila R., and Ariyanathan S. 2010. Pharmacognostic Evaluation of Roots of *Cocos nucifera* Linn. *Pharmacognosy Journal* 2 (12): 498 – 501.
- Satriawan K.E., Ketut S., dan Agus S. 2019. Kerajinan Akar Kelapa Karya Made Sukadana di Penuktukan, Tejakula, Buleleng, Bali. *Jurnal Pendidikan Seni Rupa Undiksha* 9 (2): 108 – 116.
- Sembiring T., Indri D., dan Martha R. 2019. *Alat Penguji Material*. Guepedia. Bogor.
- Setyamidjaja D. 2008. *Bertanam Kelapa*. Kanisius. Yogyakarta.

- Setyaningsih D., Anton A., dan Maya P.S. 2014. *Analisis Sensori untuk Industri Pangan*. IPB Press. Bogor.
- Shahid A.P., Nanu S., Sasidharan S., Jose P., Nair M., Achuthan C. R., and Thekkekkara D.B. *Kingiodendron pinnatum*, a pharmacological effective alternative for *Saraca asoca* in and Ayurvedic preparation, *Asokarishta*. *Journal of Traditional and Complementary Medicine* 8(1):244 – 250.
- Siamtuti W.S., Renika A., Zulvika K.W., Nanang A., dan Indra V.H. Potensi Tannin Pada Ramuan Ngingang Sebagai Insektisida Nabati yang Ramah Lingkungan. *Jurnal Bioeksperimen* 3(2): 83 – 93.
- Simpson G.E. 1962. Folk Medicine in Trinidad. *The Journal of American Folklore* 75(298): 326 – 340.
- Silvani N.S. 2018. Kajian Aktivitas Antimikroba Ekstrak Jintan Putih (*Cuminum cyminum*) Terhadap Mikroba Patogen dan Perusak Pangan. *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Snyder L.R. 1974. Classification of The Solvent Properties of Common Liquids. *Journal of Chromatography* 92: 223-230
- Soenardjo N. dan Endang S. 2017. Analisis Kadar Tanin Dalam Buah Mangrove *Avidennia marina* Dengan Perebusan dan Lama Perendaman Air Yang Berbeda. *Jurnal Kelautan Tropis* 20(2): 90 – 95.
- Suprayitno E. 2017. *Dasar Pengawetan*. Universitas Brawijaya Press. Malang.
- Suryani N., Silvi A., Sofi N., dan Dimas D.I. 2019. Obat Kumur Herbal yang Mengandung Ekstrak Etil Asetat Kulit Batang Bintaro (*Cerbera odollam* Gaertn) Sebagai Antibakteri *Streptococcus mutans* Penyebab Plak Gigi. *Farmaka* 17(2): 48 – 56.
- Suryani R. 2017. Isolat Zat Warna (Antosianin) Alami Dari Buah Senduduk Akar (*Melastoma malabathricum* L.) Dengan Metode Ekstraksi Maserasi Menggunakan Pelarut Etanol. *Laporan Akhir*. Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang.
- Tchougou A.P., Senou M., Lokonon J.E., Agbogba F., Medoatinsa S.E., Abissi G.Y. and Loko F. 2021. Safety of the Butanol Fraction of *Cocos*

- nucifera* Roots Aqueous Extract in vivo. *Journal of Applied Biosciences* 158: 16282 – 16288.
- Udjaili S., Jemmy A., dan Edi S. 2015. Aktivitas Antioksidan dari Akar Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.). *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE* 4(1): 20 – 23.
- Uy I.A., Mark L.G.D., Agnes T.A., Roland A.R.M., Clint K.C., Mark A.J.T., Muhmin M.E.M., and Cesar G.D. 2019. Qualitative Assesment of The Antimicrobial, Antioxidant, Phytochemical Properties of The Ethanolic Extracts of The Roots of *Cocos nucifera* L. *Pharmacophore* 10(2): 63 – 75.
- Voight R. 1994. *Buku Pelajaran Teknologi Farmasi*. Terjemahan: S. Noerono. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta
- Widarta I.W.R. dan Anak A.I.S.W. 2019. Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Alpukat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 8 (3): 80 – 85.
- Winangsih E.P., dan Sarjana P. 2013. Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Simplisia Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* L.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi* XXI (1): 19 – 25.
- Wulandari A., Afrizal, Emriadi, Imelda, dan Mai E. 2020. Studi Komputasi Terhadap Struktur, Sifat Antioksidan, Toksisitas dan Skor Obat dari Scopoletin dan Turunannya. *Chempublish Journal* 5(1): 77 – 92.
- Wulaningrum, R.A., Wisnu S. dan Mohammad A. 2013. Pengaruh Asam Organik Dalam Esktraksi Zat Warna Kulit Buah Manggis (*Garcinia mangostana*). *Indonesian Journal of Chemical Science* 2(2): 119 – 124.
- Xiao Y., Yi L., Yaodong Y., Haikuo F., Wei X., Annaliese M., Songlin Z., Ross S, and Fei Q. 2013. Development Of Microsatellite Markers In *Cocos Nucifera* And Their Application In Evaluating The Level Of Genetic Diversity Of *Cocos Nucifera*. *Plant Omics*. 6(3): 193 – 200.
- Yeabyo S., Zenebe T., Gopalakrishnan, Zenebe H., and Krishna C. 2018. Antibacterial Activity of Root Extracts of *Verbascum sinaiticum* againts multidrug-resistant Enterobacteriaceae Family Gram-negative

and two Gram-positive Bacteria. *Drug Invention Today* 10 (8): 1387 – 1394.

Yuniastri R., Ismawati, dan Rika D. 2018. Mikroorganisme Dalam Pangan. *Jurnal Pertanian Cemara* 15(2): 15 – 20.

Yuslianti E. R. 2018. *Pengantar Radikal Bebas dan Antioksidan*. Deepublish. Yogyakarta.