

DAFTAR PUSTAKA

- [AOAC]. 2005. *Official Methods of Analysis of The Association of Analytical Chemist*. Virginia USA: Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- [BSN] Badan Standarisasi Nasional. 2016. SNI 3945:2016. Syarat Mutu Teh Hijau. *Jakarta: Badan Standarisasi Nasional*. Hal 8.
- Adrianar, Nora, Ridwanti Batubara, and Elisa Julianti. 2015. "Nilai Kesukaan terhadap Teh Daun Gaharu Berdasarkan Letak Daun pada Batang (Value Of Consumers Preference Towards To Agarwood Tea Leaves (Aquilaria Malaccensis Lamk) Based On The Location Of Leaves In The Trunk." : Halaman 1–5.
- Agriana, D. 2006. *Kinerja Lapang Alat Pengering Surya Hibrid Tipe Efek Rumah Kaca untuk Pengeringan Dendeng Jantung Pisang*. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Teknologi Pertanian, IPB.
- Buckle, K.A., R.A. Edwards, G.H. Fleet, dan M. Wootton, 1987. *Ilmu Pangan*. Jakarta: UI Press.
- Budi Utomo. (2007). Fotosintesis pada Tumbuhan. Karya Ilmiah. *Fakultas Pertanian USU*.
- Chen, J., Zhang, T., Jiang, B., Mu, W., & Miao, M. (2012). *Characterization and Antioxidant Activity of Ginkgo Biloba Exocarp Polysaccharides*. *Carbohydrate Polymers*, 87(1), 40–45.
- Dewi, R. 2011. Uji Kualitatif dan Kuantitatif Tanin pada Kulit Batang dan Daun Belimbing Wuluh (*Averba blimbi L.*) Secara Spektrofotometri Menggunakan Pereaksi Biru Prusia. [Skripsi] Fakultas Farmasi. Universitas Surabaya.
- Ditjen POM. 1995. *Farmakope Indonesia Edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan RI.
- Djamal Irwan, Z. (2007). *Prinsip-prinsip Ekologi Ekosistem, Lingkungan dan Pelestariannya*. Bumi Aksara. Jakarta
- Dure, R., Wenur, F., dan Rawung, H. 2016. *Pengeringan Jagung (Zea mays L.) Menggunakan Alat Pengering Dengan Kombinasi Energi Tenaga Surya*

Dan Biomassa. Program Studi Teknik Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. Manado.

- Erni N., Kadirman K., dan Fadilah R. 2018. Pengaruh Suhu dan Lama Pengeringan terhadap Sifat Kimia dan Organoleptik Tepung Umbi Talas (*Colocasia esculenta*). *J. Pendidikan Teknologi Pertanian*, vol. 1 no. 1: 95 – 105.
- Gheldof, N dan Engeseth, N.J., 2002, Antioxidant Capacity of Honeys from Various Floral Sources Based on Determination of Oxygen Radical Absorbance Capacity and Inhibition of In Vitro Lipoprotein Oxidant In Human serum Samples, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 50(10): 3050-3055
- Ginting, V. A. 2019. Pengaruh Tebal Irisan terhadap Mutu Asam Potong Gelugur (*Garcinia atroviridis*). *Skripsi*. Medan: *Universitas Sumatera Utara*
- Harahap, Hasan Marzuki. 2020. “Pembuatan Teh Herbal dari Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis*) dengan Metode Pengeringan Vakum”. *UMSU*
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia, Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. ITB-Press, Bandung. Halaman 4-7, 147-157.
- Hartati, I. 2010. Isolasi Alkaloid dari Tepung Gadung (*Dioscorea Hispida* Dennst) dengan Teknik Ekstraksi Berbantu Gelombang Mikro. *Naskah Tesis S-2. Pasca Sarjana Teknik Kimia Universitas Diponegoro, Semarang*.
- Hasibun Rosdaneli, 2005. Proses Pengeringan. *Program Studi Teknik Kimia Fakultas Teknik Sumatra Utara*.
- Himran Syukri, 2011. Kajian Pada Alat Pengering Gabah Dengan Tungku Sekam Sebagai Pemanas Udara Pengering. *Mekanika, Jurnal Teknik Mesin dan Industri*, Makassar.
- Iqbal, Muhammad N. 2020. “Karakteristik Teh Hijau Daun Gaharu Hasil Pengeringan.” 3(2): 73–79.
- Jayanegara, A., dan Sofyan, A. 2008. *Penentuan Aktivitas Biologis Tanin Beberapa Hijauan secara In Vitro Menggunakan ‘Hohenheim Gas Test’ dengan Polietilen Glikol sebagai Determinan*. Media Peternakan.
- Kamonwannasit, S. 2013. Study on Antioxidant, Antihyperglycemic and Antibacterial Activities of The Aqueous Extract of *Aquilaria Crassna* Leaves. *Naskah Tesis S-2. Suranaree University of Technology, Thailand*.

- Karsiningsih, Eni. 2016. "Analisis Kelayakan Finansial Dan Strategi Pengembangan Teh Gaharu Di Kabupaten Bangka Tengah (Studi Kasus: Teh Gaharu 'Aqilla' Gapoktan Alam Jaya Lestari)." *AGRARIS: Journal of Agribusiness and Rural Development Research*: 143–51.
- Katno dan S. Pramono. 2006. Tingkat Manfaat dan Keamanan Tanaman Obat dan Obat Tradisional, Balai Penelitian Tanaman Obat Tawangmangu. Yogyakarta: UGM Fakultas Farmasi.
- Katno. 2008. Pengelolaan Pasca Panen Tanaman Obat. *Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Tanaman Obat dan Obat Tradisional, Jakarta*. Halaman 18, 26-30.
- Khalil, A. S., Rahim, A. A., Taha, K. K., dan Abdallah, K. B. 2013. Characterization of Methanolic Extracts of Agarwood Leaves. *Journal of Applied and Industrial Sciences 1 (3)* : 78-88.
- Kristanto, P. 2013. Ekologi Industri. Yogyakarta: Andi offset.
- Lenny, S. 2006. Senyawa Flavonoida, Fenilpropanoida dan Alkaloida. Karya Ilmiah. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sumatera Utara, Medan*.
- Mahapatra, A.K. and C.N. Nguyen. 2009. Dying Of Medical Plant. *ISHS Acta Horticulturae 756: Internasional Symposium on Medical and Neutraceutical Plants*
- Mega, I M., dan D. A. Swastini. 2010. Screening Fitokimia dan Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Metanol Daun Gaharu (*Gyrinops versteegii*). *Jurnal Kimia. 4(2)*:hal. 187-192.
- Mogea, J.P.M., Gandawidjaja, H. Wiriadinata, R.E., Nasution dan Irawati. 2001. Tumbuhan Langka Indonesia. Pusat Penelitian dan Pengembangan Biologi-LIPI. *Balai Penelitian Botani, Herbarium Bogoriense*.
- Muarif. 2013. Rancang Bangun Alat Pengering. *Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang*.
- Ngajow, M., Abidjulu, J., dan Kamu, V.S. 2013. Pengaruh Antibakteri Ekstrak Kulit Batang Matoa (*Pometia pinnata*) terhadap Bakteri *Staphylococcus Aureus* secara In Vitro. *Jurnal MIPA UNSRAT ONLINE 2(2)*: 128-132.

- Parubak, A. S. 2013. *Senyawa Flavonoid yang Bersifat Antibakteri dari Akway (Drimsy becariana. Gibbs). Chem. Prog. 6 (1) : 34-37.*
- Pinem, 2004. Rancang Bangun Alat Pengeringan Ikan Teri Kapasitas 12 kg/jam. Staf Pengajar Jurusan Teknik Mesin. Politeknik Negeri Malang. *Jurnal Teknik SIMETRIKA Vol.3. No.3. 249-253.*
- Pradita, Claudia Darantika. 2017. Uji Efek Antiinflamasi Dekokta Kulit Alpukat (*Persea americana* Mill.) pada Mencit Jantan Galur Swiss Terinduksi Karagenin. Skripsi. Fakultas Farmasi, Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Pranakhon, R., Pannangpetch, P., dan Aromdee, C. 2011. Antihyperglycemic Activity of Agarwood Leaf Extracts in STZ-Induced Diabetic Rats and Glucose Uptake Enhancement Activity in Rat Adipocytes. *Songklanakarinn Journal of Science and Technology 33 (4) : 405-410.*
- Pratomo, M., 1979. Teknologi Hasil Pertanian. *Departemen Mekanisasi Pertanian, Fameta. IPB, Bogor.*
- Prihatman, K. 2001. Saponin untuk Pembasmi Hama Udang. *Penelitian Perkebunan Gambung. Bandung.*
- Putri Andaria Nasutiona, Ridwanti Batubarab, Surjanto 2015. “Tingkat Kekuatan Antioksidan dan Kesukaan Masyarakat terhadap Teh Daun Gaharu (*Aquilaria Malaccensis* Lamk) Berdasarkan Pohon Induksi dan Non-Induksi.” *Peronema - Forest Science Journal. 4(1): 10–18.*
- Ramelan, A.H., N. H. R. Parnanto dan Karwiji. 1996. Fisika Pertanian. UNS-Press.
- Rijayanti, R. P. 2014. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Mangga Bacang (*Mangifera foetida* L.) terhadap *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. Naskah Publikasi. *Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura, Pontianak.*
- Rijke, E. 2005. Trace-Level Determination of Flavonoids and Their Conjugates Application in Plants of The Leguminosae Family. *University of Amsterdam, Amsterdam.*
- Rizki khadijah Harahap, Ridwanti Batubara, Surjanto. 2015. “Uji Antioksidan Daun Muda dan Daun Tua Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh Pohon.” *Peronema Forestry*

Science Journal 4(4): 72–87.

- Rustaman, Abdurahman, H. M., dan Hidayat, A. T. 2000. Analisis Fitokimia Tumbuhan di Kawasan Gunung Simpang sebagai Penalaahan Keanekaragaman Hayati. Laporan Penelitian. *Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Padjajaran, Bandung*.
- Saifudin, A. 2014. *Senyawa Alam Metabolit Sekunder Teori, Konsep dan Teknik Pemurnian*. Deepublish, Yogyakarta. Halaman 29, 35.
- Santosa. 2008. *Manajemen Tenaga Alat dan Mesin Pertanian*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Santoso, B.M. 2007. *Sereh Wangi Bertanam dan Penyulingan, Cetakan ke 10*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. Halaman 29-34.
- Setiyo, Yohanes, 2003, Aplikasi Sistem Kontrol Suhu dan Pola Aliran Udara pada Alat Pengering Tipe Kotak untuk Pengeringan Buah Salak, Pengantar Falsafah Sains. *Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor*.
- Silaban, S. 2014. Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk). *Skripsi, Universitas Sumatera Utara*.
- Susilo, A., Kalima, T., dan Santoso, E. 2014. *Panduan Lapangan Pengenalan Jenis Pohon Penghasil Gaharu Aquilaria spp. di Indonesia*. IPB-Press, Bogor.
- Syafiq Muhammad, 2016. “10 Manfaat Daun Gaharu untuk Kesehatan”; <http://kinerjaaktif.com>.
- Taib, Gunarif. Said, Gumbira dan Wiraatdmaja, s. 1988. *Operasi Pengering pada Pengolahan Hasil Pertanian*. Jakarta: PT Nediatama Sarana Perkasa.
- Utami, T.S., Rita, A., Heri, H., Ahmad, R., Rini, R., 2009, Perbandingan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Simpung (*Dillenia indica*) dari Berbagai Metode Ekstraksi dengan Uji ANOVA, *Seminar Nasional Teknik Kimia Indonesia SNTKI*. 16 (2): 1-6.
- Wangiyana, I Gde Adi Suryawan, and Dina Soes Putri. 2019. “Teh Gyrinops: Produk Inovatif Dari Istri Petani Desa Duman Kecamatan Lingsar Kabupaten Lombok Barat.” *Prosiding PEPADU* 1(1): 388–96.

- Widiyati, E. 2006. Penentuan Adanya Senyawa Triterpenoid dan Uji Aktivitas Biologis pada Beberapa Spesies Tanaman Obat Tradisional Masyarakat Pedesaan Bengkulu. *Jurnal Gradien* 2(1): 116-112.
- Widodo, N. 2007. Isolasi dan Karakterisasi Senyawa Alkaloid yang Terkandung dalam Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*). *Naskah Skripsi S-1. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang, Semarang.*
- Winarno, F. G. 1992. Kimia Pangan dan Gizi. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Yuliantari, N.W.A., I.W.R. Widarta dan I.D.G.M. Permana. 2017. Pengaruh Suhu dan Waktu Ekstraksi terhadap Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) Menggunakan Ultrasonik. *Scientific Journal of Food Technology*. 4(1): 35 – 42.

