

DAFTAR PUSTAKA

- Abdelwahab, S.I. Zaman, F.Q. Mariod, A.A. Yaacob, M. Abdelmageed, A.H. Khamis, S. 2010. Chemical composition, antioxidant and antibacterial properties of the essential oils of *Eplingera elatior* and *Cinnamomum pubescens* Kochummen. *J Sci Food Agric.*90 (15).
- Admin palanta. Nagari Surian, Pantai Cermin, Kabupaten Solok. <https://langgam.id/nagari-surian-pantai-cermin-kabupaten-solok/> diakses 10 Maret 2021.
- Ardiyani, M. 2016. A new species of Zingiber (Zingiberaceae) from Enggano Island, Indonesia. *Reinwardtia*. 14(2). 307-310.
- Auliani, A. Fitmawati, F. Sofiyanti, N. 2014. Studi Etnobotani Famili Zingiberaceae dalam Kehidupan Masyarakat Lokal Di Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar. (Doctoral dissertation, Riau University). JOM FMIPA. Vol 1 No 2.
- Backer, C. A. and R. C. Bakhuizen van den Brink. 1968. *Flora of Java*. Vol III. Wolters- Nordhoff N.V. Groningen- The Nederlands.
- Betti, J.L. 2002. Medicinal plants sold in Younde market, Cameroon. African Study Monographs 2(2): 47-64.
- Burtt, B. L. and Smith, R. M. 1972. Tentative keys to the subfamilies, tribe and genera of Zingiberaceae. *Notes from The Botanic Garden Edinburg*. Vol 31 (2). p. 171-176.
- Chan, E.W.C. Y.Y. Lim, S.K. Wong, K.K. Lim, S.P. Tan, F.S. Lianto, M.Y. Yong. 2009. Effects of different drying methods on the antioxidant properties of leaves and tea of ginger species. *Food Chemistry*. Volume 113. Pages 166-172.
- Chandra, R. Nurainas 2015. Jenis-Jenis Zingiber Mill. (Zingiberaceae) Di Sumatera Barat. Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas dan Ekologi Tropika Indonesia 2015 (Bioeti 3). 173-181.
- Cole, T.C. 2014. Zingiber mioga and its cultivars. *The Plantsman*.

- Cowley, J. Theilade, I. 1995. 267. ZINGIBER SULPHUREUM: Zingiberaceae. *Curtis's Botanical Magazine*. 12(2). 73-77.
- Davidson S. P. Brock JF, Truswel ASI (1975). Human Nutrition and Dietetics. 6th ed. Churchill Livingstone/Longman Group Ltd. pp. 107-119, 221-224.
- De Guzman C. C. and Siemonssma, J. S. 1999. Plants Resource of South- East Asia No. 13. Spices. Backhyus Publishers, Leiden. The Netherlands. pp 400.
- De Vogel, E. F. 1987. Manual of Herbarium Taxonomy Theory and Practice. Unesco. Jakarta.
- Delin W, Larsen K. 2000. Zingiberaceae. *Flora China*. 24:322–77.
- Dubost, J. M. Phakeovilay, C. Her, C. Bochaton, A. Elliot, E. Deharo E, Xayvoue M, Bouamanivong, S. Bourdy, G. 2019. Hmong herbal medicine and herbalists in Lao PDR: pharmacopeia and knowledge transmission. *J. Ethnobiol. Ethnomed.* 15-27
- Hartini, S. Puspaningtyas. 2005. Flora Sumut Eksotik Berpotensi. Bogor: Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor, LIPI.
- Heyne, K. 1950. Tumbuhan Berguna Indonesia: Terjemahan oleh Badan Litbang Kehutanan. Jakarta.
- Holttum, R.E. 1950. The Zingiberaceae of the Malay Peninsula. *The Gardens Bulletin Singapore XIII* (I). 48-65.
- Husain, N. A. 2015. Studi Etnobotani dan Identifikasi Tumbuhan Berkhasiat Obat Berbasis Pengetahuan Lokal di Kabupaten Enrekang. Makassar. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.
- Husson, F. Josse, J. Le, S. Mazet, J. & Husson, M. F. 2016. Package ‘factominer’ An R package. 96. 698.
- Imelda. 2004. Studi Etnobotani dan Taksonomi Jenis-Jenis Tumbuhan Pada Tiga Kenagarian di Kabupaten 50 Kota. Skripsi Sarjana Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.
- Indriyanto. 2006. Ekologi Hutan. Bumi Aksara. Jakarta. Hal 138.
- Ishida, H. Suzuno, H. Sugiyama, N. Inami, S. Tadokoro, T. Maekawa, A. 2000. Nutritive evaluation on chemical components of leaves, stalks and stems of sweet potatoes (*Ipomoea batatas* poir). *Food Chemistry*. 68:359–367.

Jain, S.K. and R. H. Rao. 1977. Hand Book of Field and Herbarium Methods. Today and Tomorrow.Printers and Publishers. New Delhi.

Kassambara, A. Mundt, F. 2017. Package “factoextra” for R: Extract and Visualize the Results of Multivariate Data Analyses. R Packag.version1–77.

Khaw, S. H. 2001. *The Genus Etlingera (Zingiberaceae) in Peninsular Malaysia Including a New Jenis*.The Garden's Bulletin Singapore.

Kishor, R. and Leong-Škorničková, J. (2013) Zingiber kangleipakense (Zingiberaceae): a new species from Manipur, India. *The Gardens' Bulletin Singapore*. 65: 39–46.

Kuehny J. 2001. Potted ornamental ginger. In: Hodson T, Dolce J, Kleckler A, Olvera A, editors. Greenhouse Product News. New York: Great American Media Services. p. 30–2

Kris-Etherton PM , Hecker KD, Bonanome A, Coval SM, Binkoski AE, Hilpert KF, Griell AE, Etherton TD (2002). Bioactive compounds in foods: their role in the prevention of cardiovascular disease and cancer. PubMed, 113 Suppl 9B:71S-88S.

Kusmana, C. 1997. Metode Survei Vegetasi.Bogor. ITB Press.

Larsen, K.H, Ibrahim S.H, Khaw and Saw LG, 1999. Gingers of Peninsular Malaysia and Singapore. Natural History of Publication (Borneo). Kota Kinabalu.

Larsen, K. 2005. Distribution patterns and diversity centres of Zingiberaceae in SE Asia. In: Friis, I. and Balslev, H. (eds.). Plant diversity and complexity in patterns. Local, regional, and global dimensions. Biologiske Skrifter det Kongelige Danske Videnskabernes Selskab 55: 219–228.

Lawrence, G.H.M. 1951. Taxonomy of Vascular Plant. New York: John Wiley & Sons.

Lee, S. C. Xiao & S. Pei. 2008. Ethnobotanical survey of medicinal plants at periodic markets of Honghe Prefecture in Yunnan Province, S.W. China. *Journal of Ethnopharmacology*. 117: 362-377.

LeongŠkorničková, Newman, M. 2015. Gingers of Cambodia, Laos and Vietnam.Singapore Botanic Gardens, National Parks Board.

Leong-Škorničková, J., Thame, A., & Chew, P. T. (2014). Notes on Singapore native Zingiberales I: A new species of Zingiber and notes on the identities of two further Zingiber taxa. *Gardens' Bulletin Singapore*, 66, 153-167.

Loveless, A.R. (1999). Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan Untuk Daerah Tropik 2. Jakarta : PT Gramedia.

Martin, G.J. 1995. Ethnobotany: a methods manual. Chapman & Hall, London: xxiv. hlm 268.

Mawazin, Subiakto, A. 2013. Keanekaragaman dan Komposisi Jenis Permudaan Alam Hutan Rawa Gambut Bekas Tebangan di Riau. Indonesian Forest Rehabilitation Journal. 1(1):59-73.

Motherwell, G.W. Bullock, V.E (1986). The Essential of Chemistry in the Laboratory. Canada: Clarke Company limited, pp. 17 – 21.

Mueller- Dombois D, Ellenberg H. 1974. *Aims and Methods of Vegetation Ecology*. Jhon Wiley and Sons. New York. 574 p.

Nasution, J. Riyanto, Radiansyah, H. C. 2020. Kajian Etnobotani Zingiberaceae Sebagai Bahan Pengobatan Tradisional Etnis Batak Toba di Sumatera Utara. *Jurnal Media Konservasi*. Vol. 25 No. 1 April 2020: 98-102.

Nentwig, 1998. Weedy Plant Species and Their Beneficial Arthropods: Potential for Manipulation in Field Crops. In. C.H Pickett and R.L Bugg (ed) Enhancing Biological Control, Habitat Management to Promote Natural Enemies of Agricultural Pest. *University of California Press*. Berkeley. Los Angles. London. 49 – 71.

Newman, M.A. Lhuillier, A. D. Poulsen. 2004. Checklist of the Zingiberaceae of Malesia. Universiteit Leiden Branch.

Noorhadi, Sudadi. 2003. Kajian pemberian air dan mulsa terhadap iklim mikro pada tanaman cabai di tanah entisol. *Jurnal ilmu tanah dan lingkungan*. Vol 4 (1): 41-49.

Nurainas, Ratna, S. Zuhri, S. 2017. Kajian Etnobotani dan Bioekologi suku Jahe-jahean (Zingiberaceae) di pulau terluar Sumatera sebagai usaha peningkatan obat alternatif di Pulau-pulau kecil: studi kasus suku Mentawai di pulau Siberut, Sumatera Barat. Laporan PDSM-MIPA.

Nurainas, N. Arbain, D. 2017. A new species and a new record of Zingiberaceae from Sumatra, Indonesia. *Taiwania*. 62(3). 294-298.

- Nurnasari, E. Djumali. 2010. Pengaruh Kondisi Ketinggian Tempat Terhadap Produksi dan Mutu Tembakau Temanggung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak*. Vol 2(2). Hal 45-59.
- Oktavia, G. A. E. I. Dewa P. D., dan Wawan S. 2017. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat di Kawasan Sekitar Danau Buyan-Tamblingan, Bali. *Buletin Kebun Raya*. 20 (1).
- Patricia, O. Zoue, L. Megnanou RM. Doue, R. Niamke, S. 2014. Proximate composition and nutritive value of leafy vegetables consumed in Northern Côte d'Ivoire. *Eur Sci Journal*. 10:212–27.
- Philips, O.L. 1996. Some Quantitative Methods for Analyzing Ethobotanical Knowledge. in: M.N. Alexiades. *Etnobotanical Research: A Field Manual*.
- Pieroni, A. 2001. Evaluation Of The Cultural Significance Of Wild Food Botanicals Traditionally Consumed In Northwestern Tuscany, Italy. *Journal of Ethnobiology*. 21(1): 89-104.
- Poulsen, A. D. 2006a. A Pocket Guide Gingers of Sarawak. Natural History Publications (Borneo). Kinabalu.
- Purba, E. C. 2016. Etnobotani Masyarakat Etnis Karo di Kecamatan Merdeka Sumatera Utara. (Tesis) Departemen Biologi FMIPA. Universitas Indonesia. Depok (Tidak dipublikasikan).
- Purwoko A. 2004. Identifikasi Tumbuhan Sumber Pangan, Obat-obatan dan Biopestisida serta Tingkat Pemanfaatannya di Suaka Margasatwa Karang Gading dan Langkat Timur Laut. *Jurnal Komunikasi Penelitian*. 16(6).
- Putra, HSA. 1985. Etnosians dan etnometodologi: sebuah perbandingan. Masyarakat Indonesia. Majalah Ilmu-ilmu Sosial Indonesia. 12 (2): 103-134.
- Putra, A. A. 2015. *Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Di Kawasan Wisata Musiduga Sumatera Barat*. Diploma Thesis, Upt. Perpustakaan Unand.
- R Core Team R Development Core Team. R A Lang. 2021. Environ. Stat. Comput. 55, 275–286.
- Rachkeeree, A. Kuttiga, K. Ratchuporn, S. Ratchadawan, P. Paul, A.P. Sarana, R. S. 2018. Nutritional Compositions and Phytochemical Properties of the Edible Flowers from Selected Zingiberaceae Found in Thailand. *frontiers in nutrition*. Vol 5.

- Rahasia, R.F., J.S. Tasirin., M. A. Langi., dan S.Sumarto. 2014. Potensi Tumbuhan Pakan Alami bagi Monyet Hitam Sulawesi (Macaca nigra) di Hutan Lindung Gunung Masarang. *Cocos eJournal*. 4(5). <http://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/cocos/>
- Rauf, A. W. Lestari, MS. 2009. Pemanfaatan Komoditas Pangan Lokal Sebagai Sumber Pangan Alternatif di Papua. *Jurnal Litbang Pertanian*. 28(2): 54.
- Revene, Z. R.W. Bussmann. D. Sharon. 2008. From Sierra to coast: tracing the supply of medicinal plants in Northern Peru plant collector's tale. *Ethnobotany Research & Applications* 6: 015-022.
- RISTOJA. 2017. Eksplorasi Pengetahuan Lokal Etnomedisin dan Tumbuhan Obat di Indonesia Berbasis Komunitas (Kuisioner). Jakarta. Lembaga Penerbitan Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI.
- Silalahi, M. 2015. Etlingera elatior (Jack) R. M. Smith: Manfaat dan Aktivitas Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi*. Prosiding Seminar Nasional.
- Simpson, M. G., 2006. Plant systematics, Elsevier Academic Press Publivation, London
- Srirugsa. 1999. Thai Zingiberaceae: Jenis Diversity and their Uses. <http://www.iupac.org/symposia/procedings/phuket97/srirugsa.html>. Desember 2009.
- Smith, R. M. 1988. A review of Bornean Zingiberaceae: V (*Zingiber*). *Notes from the Royal Botanical Garden Edinburgh*. 45 (3): 409-423.
- Solfiyeni, S.Chairul, C. Marpaung, M. 2016. Analisis Vegetasi Tumbuhan Invasif di Kawasan Cagar Alam Lembah Anai, Sumatera Barat. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 13, No. 1, pp. 743-747).
- Sukarsono. 2009. Pengantar Ekologi Hewan; Konsep, Perilaku, Psikologi dan Komunikasi. Malang: UMM Press.
- Sugiyono. 2007. *Memahami Penelitian Kualitatif*. Bandung. Alfabeta.
- Suleman, S. Ulfiyah. A. R. Isrun. 2016. Penilaian Kualitas Tanah Pada Beberapa Tipe Penggunaan Lahan Di Kecamatan Sigi Biromaru Kabupaten Sigi. *e-J. Agrotekbis*. 4 (6): 712 – 718.

Syamsuardi. Tamin, R dan Nurainas. 2006. Modul kuliah Taksonomi Tumbuhan Tingkat Tinggi. Jurusan Biologi Universitas Andalas. Padang. (Tidak Dipublikasikan).

Syukma, E. D. 2018. *Studi Etnobotani Dan Etnoekologi Perladangan Tradisional (Pumonean) Masyarakat Suku Mentawai Di Pulau Siberut, Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat.* Diploma Thesis, Universitas Andalas.

Tambunan , V. Hardinsyah. 2004. Angka Kecukupan Energi, Protein, Lemak dan Serat Makanan. Widayakarya Nasional Pangan dan Gizi VIII.LIPI. Jakarta.

ter Braak, C.J.F. 1986. Canonical correspondence analysis: a new eigenvector technique for multivariate direct gradient analysis. *Ecology* 67(5) : 1167–1179. Doi: 10.2307/1938672.

Theilade, I. 1996. Revision of the Genus Zingiber in Peninsular Malaysia. *The Gardens Bulletin Singapore*. 48. 207-236.

Toksoy, D.M. Bayramoglu, Hacisalihoglu, S. 2010. Usage and the economic potential of the medicinal plants in Eastern Black Sea region of Turkey. *Journal of Environmental Biology*. 31(5): 623-628.

Van Andel, T.B. Myren. S. Van Onselen. 2012. Ghana herbal market. *Journal of Ethnopharmacology* 30: 1-11.

Walujo, E. B. 2011. Sumbangan ilmu etnobotani dalam memfasilitasi hubungan manusia dengan tumbuhan dan lingkungannya. *Jurnal Biologi Indonesia*. 7(2): 375-391.

Waluyaningsih, S. R. 2008. Studi Analisis Kualitas Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Hubungannya dengan Ingkat Erosi di Sub Das Keduang Kecamatan Jatisrono Wonogiri. *Jurnal ilmu tanah*. 12 (3):73-75.

Wanti, Z. 2017. *Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Tradisional Di Daerah Malalak Kabupaten Agam Provinsi Sumatera Barat.* Diploma thesis, Universitas Andalas.

Wei, T.Simko, V.Levy, M.Xie, Y. Jin, Y.& Zemla, J. 2017. Package ‘corrplot’. *Statistician*. 56(316). e24.

Whitney, C. 2019. Quantitative Ethnobotany Analysis with Ethnobotany R.

Wijekoon, M. M. J. O. Karim, A. A. Bhat, R. 2011. Evaluation of nutritional quality of torch ginger (*Etingera elatior* Jack.) inflorescence. *International Food Research Journal*. 18(4):1415–1420.

Wongwattanasathien, O. Kangsadlampai, K. Tongyonk, L. 2010.
Antimutagenicity of some flowers grown in Thailand. *Food Chem Toxicol.*
48:1045–51. doi:10.1016/j.fct.2010.01.018

Yunita, R. 2020. *Studi Etnobotani Tumbuhan yang Digunakan dalam 3 Jenis Masakan Khas di Desa Talago Gunung dan Desa Rantih Kota Sawahlunto, Sumatera Barat.* Diploma thesis, Universitas Andalas.

Zikri, M. Agus, H. Ervizal, A. Zuhud, M. 2017. Retensi Pengetahuan Tumbuhan Pangan Suku Rejang Di Kampung Rindu Hati Dalam Ketahanan Pangan. *Media Konservasi.* Vol. 21(3).p. 270-277.

