

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, L., Nurainas, N., Syamsuardi, S., & Chairul, C., 2021. *Zingiber Macradenium* K. Schum, an Endemic Ginger From Sumatera: Traditional use and Antimicrobe Potential. *Eduvest-Journal of Universal Studies* 1(10): 1-36.
- Aini, A.A. 2024. *Kajian Etnobotani Cenganau, Amomum slahmong C. K. Lim (Zingiberaceae) di Nagari Solok Amba, Kabupaten Sijunjung*. Tesis: Program Studi Pascasarjana Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.
- Aldi, Y., Husni, E., & Yesika, R. 2020. Activity of Kincung Flowers (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) on Total Leucocytes and Percentage of Leucocytes in Allergic Male White Mice. *Pharmacognosy Journal* 12(1): 44-51.
- Armilda, L.H.V., Wulan, M., & Saripah, S.S. 2022. Review Article: Kajian Morfologi, Fitokimia, dan Aktivitas Imunomodulator Tiga Spesies Genus *Etlingera*: *E. elatior*, *E. hemisphaerica*, dan *E. pauciflora*. *Journal of Experimental and Clinical Pharmacy (JECP)* 2(2): 99-114.
- Arum, G. P. F., Retnoningsih, A., & Irsadi, A. 2012. Etnobotani Tumbuhan Obat Masyarakat Desa Keseneng Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang Jawa Tengah. *Unnes Journal of Life Science* 1(2): 126-132. Retrieved from <https://journal.unnes.ac.id/sju/UnnesJLifeSci/article/view/996>.
- Atmaja, M.B., Andila, P.S., Oktavia, G.A.E., & Merriansyah, H. 2023. Indonesian Threatened Zingiberaceae: Exploring Their Potential Traditional and Modern Uses. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*: 1-14. Doi:10.1088/1755-1315/1255/1/012036.
- Atmojo, S.E. 2015. *Pengalaman Etnobotani Pemanfaatan Tanaman Sebagai Obat Kepada Masyarakat Desa Cabak Jiken Kabupaten Blora*. FKIP Universitas PGRI Yogyakarta.
- Auliani, A., Fitmawati & S. Neri. 2014. Studi Etnobotani Famili Zingiberaceae dalam Kehidupan Masyarakat Lokal di Kecamatan Siak Hulu Kabupaten Kampar. *JOM FMIPA* 1(2).
- Azimatunisa, D., Romansyah, R., & Rachmawati, J. 2021. Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) sebagai Repellent Lalat Rumah (*Musca domestica* L.). *Quagga: Jurnal Pendidikan dan Biologi* 13(2): 45-50.
- Batoro, J. 2015. *Pengelolaan Lingkungan dengan Pendekatan Etnobiologi-Etnobotani*. UB Press. Malang.

- Boonma, T., Saensouk, S., & Saensouk, P. 2023. Diversity and Traditional Utilization of the Zingiberaceae Plants in Nakhon Nayok Province, Central Thailand. *Diversity* 15(904): 1-53. <https://doi.org/10.3390/d15080904>.
- Cahyanto, T., Efendi, M., Rahmawati, D., Kulsum, Y., Tri Oktaria, B., Aulia Rahman, I., Fadillah, A., & Jalaludin. 2020. Kajian Etnobotani Tanaman Jengkol (*Pithecellobium jiringa*) di Desa Cimanggu Kecamatan Cibeber Kabupaten Cianjur. *Seminar Nasional Perhimpunan Masyarakat Etnobiologi Indonesia*: 186-189.
- Chan, E.W.C., Lim, Y.Y., & Wong, S.K. 2013. Botany, Uses, Phytochemistry and Pharmacology of Selected *Etlingera* Gingers: A Review. *Pharmacognosy Communication* 3(4): 1-10.
- Choon, S.Y. & Ding, P. 2016. Growth Stages of Torch Ginger (*Etlingera elatior*). *Plant Sains Malaysiana* 45(4): 507-515
- Creswell, J. W. 2007. *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Approaches* (2nd ed.). Thousand Oaks, California: Sage Publications.
- Delta, Sadar, R.F., & Sura, F. 2024. Formulasi Sediaan Lip-Tint dari Ekstrak Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack)). *Jurnal Kesehatan Luwu Raya* 11(1): 1-12.
- Diliarosta, S., Sari, M.P., Ramadhani, R., & Efendi, A. 2022. Etnomedicine Study on Medicinal Plants Used by Communities in West Sumatera, Indonesia. *IntechOpen*. doi:10.5772/intechopen.96810.
- Droop, A. J and F. M. Newman. 2004. A Revision of Amomum (Zingiberaceae) in Sumatra. *Edinburgh Journal Of Botany* 71(2): 193-258.
- Farida, S. & Maruzy, A. 2016. Kecombrang (*Etlingera elatior*): Sebuah Tinjauan Penggunaan Secara Tradisional, Fitokimia, dan Aktivitas Farmakologinya. *Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia* 9(1): 19-28.
- GBIF (Global Biodiversity Information Facility). 2019. *Etlingera hemisphaerica* (Blume) R.M.Sm. <https://www.gbif.org/occurrence/4165595801>. diakses pada tanggal 29 November 2024.
- GBIF (Global Biodiversity Information Facility). 2024. *Etlingera* Giseke. <https://www.gbif.org/species/2759895>. diakses pada tanggal 29 November 2024.
- Govaerts R., Dransfield J., Zona S.F., Hodel D.R., & Henderson A. 2011. World checklist of selected plant families. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Available at <https://doi.org/10.5897/JMPR2019.6740>.
- Hakim, L. 2014. Etnobotani dan Manajemen Kebun Perkarangan Rumah: Ketahanan Pangan, Kesehatan, dan Agrowisata. Penerbit Selaras. Malang. Jawa Timur.

- Hartanto, S., Fitmawati & N. Sofiyanti. 2014. Studi Etnobotani Famili Zingiberaceae dalam Kehidupan Masyarakat Lokal di Kecamatan Pangean Kuantan Singingi, Riau. *Biosaintifika* 6 (2): 123-132.
- Hartini, S. & Puspaningtyas. 2005. *Flora Sumut Eksotik Berpotensi*. Bogor: Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Bogor, LIPI.
- Hernawan, J.R., Rosa, & Riansih, C. 2022. Formulasi Sediaan Lip Cream Ekstrak Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) sebagai Pewarna Alami. *Borobudur Pharmacy Review* 2(1): 15-19.
- Husain, F., Wicaksono, H., Luthfi, A., Wijaya, A., Prasetyo, K.B., & Wahidah, B.F. 2019. Berbagi Pengetahuan Tentang Herbarium: Kolaborasi Dosen, Guru, dan Siswa di MA Al-Asror Patemon Gunungpati. *Jurnal Puruhita* 1(1): 76-84.
- Ibrahim, H. & F. M. Setyowati. 1999. *Alphabetical Treatment of Species*. In C.de Guzmna and J. S. Siemonsma (Eds) : *Plant Resources of South-East Asia. No. 13. Spices*. Backnuys Publisher, Leiden the Netherlands. P 123-126.
- Ironika, G. 2024. Pemanfaatan dan Pelestarian Kecombrang dari Desa Petung Kabupaten Trenggalek. Babakti: *Journal of Community Engagement* 1(2): 73-79.
- Iswandono, E., E.A.M. Zuhud, A. Hikmat & N. Kosmaryandi. 2015. Pengetahuan Etnobotani Suku Manggarai dan Implikasinya terhadap Pemanfaatan Tumbuhan Hutan di Pegunungan Ruteng. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia* 20 (3): 171-181.
- Jalius & Muswita. 2013. Eksplorasi Pengetahuan Lokal tentang Tumbuhan Obat di Suku batin, Jambi. *Biospecies* 6 (1).
- Julung, H., Supiandi, M. I., Ege, B., Mahanal, S., & Zubaidah, S. 2018. Analisis sumber pengetahuan tradisional tanaman obat yang digunakan oleh masyarakat suku dayak desa. *Proceeding of Biology Education*, 2(1): 67-74. Retrieved from <http://journal.unj.ac.id/unj/index.php/pbe/article/view/8707/5995>.
- Juwita, T., Pusiptionsari, I.M., & Levita, J. 2018. Torch ginger (*Etlingera elatior*): A Review on its Botanical Aspects, Phytoconstituents and Pharmacological Activities. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 21(4): 151-165.
- Kamarudin, A.P., Susanti, Z., Purnama, R.W., Fadli, Jaya, H.I., Yuniara, R., Budi, H., AS, A.B., & Asri, R. 2024. Sosialisasi Manfaat dan Berkhasiat Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) Menjadi Selai Ekonomis di Kampus Universiti Pendidikan sultan Idris, Perak Malaysia. *Jurnal Pendidikan Tambusai* 8(3): 50054-50063.
- Kambey, S.F., Kawet, L., & Sumarauw, J.S.B. 2016. Analisis Rantai Pasokan (Supply Chain) Kubis di Kelurahan Rurukan Kota Tomohon. *Jurnal EMBA* 4(5): 303-408.

- Kandari, L.S., P.C. Phondani, K.C. Payal, K.S. Rao & R.K. Maikhuri. 2012. Ethnobotanical Study towards Conservation of Medicinal and Aromatic Plants in Upper Cathments of Dhauli Ganga in the Central Himalaya. *Journal of Mountain Science* 9: 286-296.
- Karimah, N. Rosidin, O., & Devi, A.A.K. 2022. Teknik Pengolahan Makanan dalam Leksikon Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. *Jurnal LITERASI* 6(2): 191-198.
- Khaw, S.H. 2001. The Genus *Etlingera* (Zingiberaceae) in Peninsular Malaysia Including a New Spesies. *Gardens's Bulletin Singapore* 53:191-239.
- Koch, D., Sarkar, A., Hajong, B., Singh, S.D., Gogoi, G., Sharma, M., Bhat, N.A., Barman, P., Roy, K., & Bharali, P. 2024. A Scientific Overview of The Genus *Etlingera* Giseke (Aromatic Ginger): Botanical, Traditional, Phytochemical, and Pharmacological Aspects. *South African Journal of Botany* 167: 130-144. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.01.063>.
- Kurniawan, E. 2015. Studi Etnobotani Pemanfaatan Jenis-Jenis Tumbuhan Sebagai Obat Tradisional Oleh Masyarakat Tengger di Desa Ngadisari Kecamatan Sukapura Kabupaten Probolinggo Jawa Timur. Tesis Sarjana Institut Teknologi Sepuluh November. Surabaya.
- Larsen, K., H. Ibrahim., S. H. Khaw., & L. G. Saw. 1999. *Gingers of Peninsular Malaysia and Singapore*. Natural History Publications. Malaysia.
- Ledo, S., Wilhelmina Seran, D., & Seran, W. 2019. Keanekaragaman Tumbuhan Obat Taman Wisata Alam Baumata serta Pemanfaatannya oleh Masyarakat Lokal di Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *AGRIKAN Jurnal Agribisnis Perikanan* 11(2): 299–310. DOI:10. 29239/j.agrikan.12.2.299-310.
- Lindiana, L., Setiadi, A., & Sujianto, S. 2022. Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack)) as A Functional Food and Spice: A Review from the Perspective of commercial Development Opportunities in Indonesia. *Perspektif review Penelitian Tanaman Industri* 21(2): 77-85.
- LIPI (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia). 2014. *Kekinian Keanekaragaman Hayati Indonesia 2014*. Jakarta: LIPI Press, anggota Ikapi.
- Luo, B., Tong, Y., Liu, Y., Zhang, Y., Qin, Y., & Hu, R. 2024. Ethnobotanical Insights into The Traditional Food Plants of The Baiku Yao community: a Study of Cultural Significance, Utilization, and Conservation. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 20(52):1-30. <https://doi.org/10.1186/s13002-024-00691-y>.
- Mardatillah, A. 2020. Review Article: The Enterprise Culture Heritage of Minangkabau Cuisine, west Sumatra of Indonesia as A Source of Sustainable Competitive Advantage. *Journal of Ethnic Foods* 7(34): 1-10. <https://doi.org/10.1186/s42779-020-00059-z>.

- Media Indonesia. 2020. *Kecombrang Jadi Komoditas Ekspor RI untuk Pertama Kalinya*. <https://www.medcom.id/ekonomi/bisnis/akW5gjLN-kecombrang-jadi-komoditas-ekspor-ri-untuk-pertama-kalnya>. diakses pada tanggal 30 Oktober 2025.
- Monita, R. 2017. *Inventarisasi Tumbuhan Obat Tradisional di Area Konsesi Kelapa Sawit PT. Tidar Kerinci Agung (TKA), Talao, Sumatera Barat*. Skripsi Sarjana Biologi: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.
- Muzzazinah. 2016. Etnobotani Indigofera di Indonesia. *Bioedukasi* 9 (2): 7-13.
- Muharani, M., Nurainas, Chairul, Maideliza, T., & Syamsuardi. 2023. Local knowledge on the utilization of Bilongkiang (*Zingiber* sp.) in Solok Regency, West Sumatera. *AIP Conference Proceedings* 2730(1). <https://doi.org/10.1063/5.0128908>.
- Novitasari, Y. 2023. *Etlingera* (Zingiberaceae) in Bogor Botanic Gardens: Potential Benefits and Its Conservation Status. *Jurnal Riset Biologi dan Aplikasinya* 5(1): 1-7.
- Nurainas. 2007. *Keanekaragaman Jenis Jahe-Jahean (Zingiberaceae) Liar pada Kawasan Cagar Alam Rimbo Panti Pasaman Sumatera Barat*. Laporan Penelitian Dosen Muda Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.
- Nurainas, Syamsuardi, & Arbain, A. 2011. Distribusi *Hornstedtia* Retz. (Zingiberaceae) di Sumatera. Universitas Andalas. Padang.
- Nurainas, R. Sulekha, S. Zuhri, S. Lee & Syamsuardi. 2021. Ethnomedicinal Study of the Use of Zingiberaceae by the Mentawai People in Siberut, West Sumatra, Indonesia. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 9 (1): 25 – 29.
- Nurainas, Suwardi, A.B., Yunita, R., Taufiq, A., Harmawan, T., Wulandari, R., Syafira, F., & Syamsuardi. 2022. Ethnobotanical Study of Minangkabau and Aneuk Jamee Traditional Food: Unique Traditional Cuisine from Sawahlunto, West Sumatra. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. doi:10.1088/1755-1315/1097/1/012029.
- Nursamsu, Susantini, E., Yuliani, & Nurhafidah. 2025. Diversity and Utilization of Vegetables and Spices by Coastal Community in East Aceh, Indonesia. *BIODIVERSITAS* 26(2): 837-850. DOI: 10.13057/biodiv/d260232.
- Olander, S.B. 2020. *Etlingera loerzingii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020:e.T117321028A124282197. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-2.RLTS.T117321028A124282197.en> diakses tanggal 31 Oktober 2025.

- Phillips, O., Gentry A.H., Reynel, C., Wilkin, P., and Galvez-Durand, C.b. 1994. Quantitative Ethnobotany and Amazonian Conservation. *Conservation Biology* 8(1): 225-248.
- Pieroni, A. 2001. Evaluation of The Cultural Significance of Wild Food and Botanicals Traditionally Consumed in Northwestern Tuscany, Italy. *Journal of Ethnobiology* 21 (1): 89-104.
- Pimentel CSL, Albuquerque BNL, da Rocha SKL, Dutra KA, Silva DGR, dos Santos FHG, Vieira GJSG, Oliveira HVS, Paiva PMG, Napoleão TH, Navarro DMAF. 2023. Insecticidal potential of essential oil from inflorescences of *Etlingera elatior* and its major constituents against *Sitophilus zeamais*. *Ind Crops Prod* 203:117154. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2023.117154>.
- Poulsen, A. D. 2006. *Gingers of Sarawak*. Natural History Publications. Malaysia.
- Poulsen, A.D. 2006. *Etlingera of Borneo*. Natural History Publications. Malaysia.
- Poulsen, A.D. 2007. *Etlingera* Giseke of Java. *Garden's Bulletin Singapore* 59(1): 145-172.
- Poulsen, A. D., Ardiyani, M., and Kusuma, Y. W. C. 2009. *Etlingera loerzingii* (Zingiberaceae) - A Gorgeous Torch Ginger from Sumatra Grown in Botanic Gardens. *Buletin Kebun Raya Indonesia* 12(1): 5-10. <https://doi.org/10.14203/bkr.v12i1.76>.
- Poulsen, A.D. 2012. *Etlingera of Sulawesi*. Natural History Publications. Malaysia.
- Poulsen, A.D. & Olander, S.B. 2019. *Etlingera elatior*. The IUCN Red List of Threatened Species 2019: e.T117234456A124279013. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.20191.RLTS.T117234456A124279013.e> n. diakses tanggal 31 Oktober 2025.
- POWO (Plant of the World Online). 2025. *Etlingera* Giseke. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:328393-2>. diakses tanggal 18 Juli 2025.
- POWO (Plant of the World Online). 2025. *Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:942355-1>. diakses tanggal 28 Oktober 2025.
- Prastowo, I., Ahda, M., Aprilia, N., & Dhaniaputri, R. 2025. Review Article: Kecombrang (*Etlingera elatior*), a Revivingy Polular Indonesian Culinary Herb. *Journal of Ethnic Foods* 12(29): 1-27. <https://doi.org/10.1186/s42779-025-00290-6>.
- Pribadi, F.W., Robbani, M.I., Salsabila, C., Alifia, C., Kanti, K.A., Akbar, V.N., Andini, S.D., Firdaus, N.A.S., Arrasyi, A.P.N., & Adiwijaya, K. 2025. Antioxidant and

Anti-Inflammatory Activities of Kecombrang (*Etlingera elatior*) Extracts: a Systematic Literature Review. *Medical and Health Journal* 5(1): 18-28.

Purwoko, A., Turnip, H., & Maser, W.H. 2019. The Pattern of *Etlingera elatior* Cultivation in Agroforestry Systems and Its Use as Traditional Medicines and Food by Local People of Kabanjahe, North Sumatra, Indonesia. *BIODIVERSITAS* 2(7): 1998-2003. DOI: 10.13057/biodiv/d200728.

Putri, Z. A., Nurainas, & Syamsuardi. 2017. Karakterisasi Morfologi Beberapa Populasi *Etlingera elatior* (Jack) R. M. Sm. (Zingiberaceae) di Sumatera Barat. *Jurnal Biologi Universitas Andalas* 5(1): 25-33.

Putri, D.H., Oktavia, S., & Abdilah, N.A. 2023. Uji Biolarvasida Ekstrak Etanol Daun Walang (*Etlingera walang* (Blume) R.M.Sm.) Terhadap Nyamuk *Aedes aegypti*. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah* 2(8): 2971-2981.

Raftowicz, M., Solarz, K., & Dradrach, A. 2024. Short Food Supply Chains as A Practical Implication of Sustainable Development Ideas. *Sustainability* 16, 2910. <https://doi.org/10.3390/su16072910>.

Rahmi, N. 2022. *Aktualisasi Informasi Spesimen Herbarium Andalas Tentang Keanekaragaman Zingiberaceae di Sumatera Barat*. Skripsi Sarjana Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.

Rahmi, N. 2023. *Digitalisasi Data dan Analisis Distribusi Geografis Jenis Jahe-Jahean (Zingiberaceae) di Sumatera Berbasis Spesimen Herbarium*. Tesis: Program Studi Magister Departemen Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.

Rahmi, N., Nurainas, & Syamsuardi. 2023. Diversity, Distribution of The Ginger Family (Zingiberaceae) in west Sumatra Based on Herbarium Specimens and its Potency for Genetic Resources Essential Oil. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*: 1-14. Doi:10.1088/1755-1315/1255/1/012030.

Ramadhan, S.F., Metusala, D., & Sinaga, M.O. 2017. Potensi Pengembangan Tradisi Etnobotani sebagai Ekowisata Berkelanjutan: Studi Kasus Suku Mentawai di Pulau Siberut, Kepulauan Mentawai. *Jurnal Pro-life* 4(2): 364-374.

RISTOJA (Riset Tumbuhan Obat dan Jamu). 2012. Riset Khusus Eksplorasi Pengetahuan Lokal Etnomedisin dan Tumbuhan Obat di Indonesia berbasis Komunitas. Laporan Provinsi Sumatera Barat. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Andalas berkerjasama dengan Badan Litbang Kesehatan, Departemen Kesehatan RI.

- Rugayah, Widjaja, E.A., & Praptiwi. 2004. *Pedoman Pengumpulan Data Keanekaragaman Flora*. Pusat Penelitian Biologi: Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Setiawan, A. 2022. Keanekaragaman Hayati Indonesia: Masalah dan Upaya Konservasinya. *Indonesian Journal of Conservation* 11(1): 13-21. DOI 10.15294/ijc.v11i1.34532.
- Silalahi, M. 2018. Botani dan Bioaktivitas Lempuyang (*Zingiber zerumbet* (L.) Smith.). *Jurnal EduMatSains* 2 (2):147-160.
- Sukandar. D., Radi astuti , N. Jayanegara, I. dan Ningtyas. R. 2012. Karakterisasi senyawa anti bakteri ekstrak air daun kecombrang (*Etlingera elatior*). *Jurnal Valensi* 2(3): 414-419.
- Suleka, R. 2018. *Studi Etnobotani Famili Zingiberaceae yang Digunakan Oleh Etnis Mentawai di Pulau Siberut Sumatera Barat*. Skripsi Sarjana Biologi: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.
- Sumi, M.J., Zaman, S.B., imran, S., Sarker, P., & Rhaman, M.S. 2024. A Review on The Ethnopharmacological Importance and Biochemical Composition of Medicinal Plants within The Zingiberaceae Family. *Plant Science Today*. <https://doi.org/10.14719/pst.3514>.
- Suryani, N., Nurjanah, D., & Indiatmoko, D.D. 2019. Aktifitas Antibakteri Ekstrak Batang Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R.M.Sm.) terhadap Bakteri Plak Gigi Streptococcus Mutans. *Jurnal Kartika Kimia* 2(1):23-29.
- Susmita, E. 2024. *Isolasi dan Identifikasi Uji Aktivitas Antibakteri dari Minyak Atsiri Etlingera loerzingii (Valeton)*. Skripsi Sarjana Farmasi: Program Studi Farmasi Klinis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Baiturrahma. Padang.
- Suwarni, E., & Cahyadi, K.D. 2016. Aktivitas Antiradikal Bebas Ekstrak Etanol Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) dengan Metode DPPH. *Jurnal Ilmiah Medicamento* 2(2): 39-46.
- Syafira, F. Nurainas, & Syamsuardi. 2023. Ethnobotanical Study of *Zingiber album* Nurainas, an Endemic Ginger from Sumatra. IOP Conference Series: Earth and Enviromental Science. doi:10.1088/1755-1315/1255/1/012035.
- Syamsuardi, Maideliza, T., Nurainas, Mansyurdin, & Susanti, T. 2010. *Diversity of Zingiberaceae in West Sumatra: Inferred From Geographical Isolation of Barisan Range*. Hibah Pasca Sarjana Universitas Andalas.
- Taiz, L., & Zeiger, E. 2006. *Plant Physiology*. Sinauer Associates, Inc, Sunderland
- Takano, A & Hiroshi Okada. 2003. Taxonomy of Globba (Zingiberaceae) in Sumatra, Indonesia. Osaka City University. Osaka. Japan. *Amer. J. Bot* 23(3): 524-546.

- Tamalene, M.N., 2017. Traditional Knowledge on the Use of Local Food Crops by Togutil Ethnic in Halmahera Island, Indonesia. *Asian Journal of Agriculture* Volume 1(2): 66-72.
- Ud-Daula, A.F.M.S. & Basher, M.A. 2019. Genus *Etlingera* - A Review on Chemical Composition and Antimicrobial Activity of Essential Oils. *Journal of Medicinal Plants Research* 13(7): 135-156.
- Wanti, Z. 2017. Studi Etnobotani Tumbuhan Obat Tradisional di Daerah Malalak Kabupaten Agam Propinsi Sumatera Barat. Skripsi Sarjana Biologi: Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas. Padang.
- Washikah. 2016. Tumbuhan Zingiberaceae Sebagai Obat-Obatan. *Serambia Santia* 4(1): 35-43.
- Wojdylo, A., Oszmianski, J., & Czemerys, R., 2007. Antioxidant activity and phenolic compounds in 32 selected herbs. *Food Chem* 105 (3): 940–949. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2007.04.038>.
- Yeats, H. 2013. The History and Cultivation of *Etlingera* – The Torch gingers – at The Royal Botanic Garden Edinburg. *Sibbaldia: The Journal of Botanic Garden Horticulture* 11: 71-85.
- Yuliana. 2023. Potensi Antioksidan Batang Kecombrang (Bongkot) Bagi kesehatan. *Bioprospek: Jurnal Ilmiah Biologi* 15(2): 13-17.
- Zenderland, J., Hart, R., Bussmann, R.W., Zambrana, N.Y.P., Sikharulidze, S., Kikvidze, Z., Kikodze, D., Tchelidze, D., Khutsishvili, M., & Batsatsashvili, K. 2019. The Use of “Use Value”: Quantifying Importance in Ethnobotany. *Economic Botany* 20(10): 1-11. <https://doi.org/10.1007/s12231-019-09480-1>.

