

DAFTAR PUSTAKA

- Andersen, O.M. & K.R. Markham. 2006. *Flavonoid: Chemistry, Biochemistry, and Applications*. CRC Press. Boca Raton, p: 145, 150, 249-241, 275-277, 299, 398-423, 473-474.
- Barua, I. C C.C. & P. Haloi. 2015. *Gnetum gnemon* Linn.: A Comprehensive Review on its Biological, Pharmacological and Pharmacognostical Potentials. *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 7(3): 531- 539.
- Batla, S. & M. A. Lal. 2018. *Plant Physiology, Development and Metabolism*. Singapore: Springer Nature Singapore Pte Ltd, p: 1117-1121.
- Bhojwani, S. S & S. P. Bhatnagar. 1974. *The Embriology of Angiosperms*, 3rd edition. Vikas Publishing House PVT LTD. New Delhi.
- Bria, E.J. 2018. Analisis Struktur Anatomi Batang Anyelir (*Dianthus caryophyllus* L.) dan Kontribusinya Terhadap Sistemik Ordo Caryophyllales. *Jurnal Saintek Lahan Kering*, 1(1): 8-9.
- Carlquist, S. 1994. Wood and Bark Anatomy of *Gnetum gnemon* L. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 116(3): 203-221.
- Chiocchio, I., M. Mandrone., P. Tomasi., L. Marincich., &F. Poli. 2021. Plant Secondary Metabolites: An Opportunity for Circular Economy. *Molecules*, 26: 1-31.
- Darsono, P.V., & E.M. Kuntorini. 2012. Gambaran Struktur Anatomis Dan Uji Aktivitas Antioksidan Daun Serta Batang *Hydrolea spinosa*. *Bioscientiae*, 9(2): 63-73.
- Dickinson, W.C. 2000. *Integrative Plant Anatomy*. Academic Press. Tokyo.
- Dorly, B.A., Wiryo, I. Nurfaizah. & R.R.S. Nidyasari. 2015. Struktur Sekretori dan Uji Histokimia Tumbuhan Obat Anggota Suku *Asteraceae* di Hutan Pendidikan Gunung Walat. *Biologi, Sains, Lingkungan, dan Pembelajarannya*, 14(7): 667-673.
- Dzialo, M., J. Mierziak., U. Korzum., M. Preisner., J. Szopa., & A. Kulma. 2016. The Potential of Plant Phenolics in Prevention and Therapy of Skin Disorders. *International Journal of Molecular Sciences*, 17: 1-41.
- Ergina., N. Siti., & I.D. Pursitasari. 2014. Uji Kualitatif Senyawa Metabolit Sekunder pada Daun Palado (*Agave angustifolia*) yang Diekstraksi dengan Pelarut Air dan Etanol. *Jurnal Akademika Kimia*, 3(3): 165-172.
- Fahn, A. 1995. *Anatomi Tumbuhan, Edisi Ketiga*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Fauziah, Q.N., & Susanti, S. 2022. Struktur Morfologis dan Fertilitas Polen Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Berbasis Data Mikroskopi. *Berkala Ilmiah Biologi*, 13(2): 1-12.
- Fransina, E.G., M.F.J.D.P. Tanasale., J. Latupeirissa., D. Malle., & R. Tahapary. 2019. Phytochemical Screening of Water Extract of Gayam (*Inocarpus edulis*) Bark and its Amylase Inhibitor Activity Assay. *Journal International Conference on Chemistry*, 509: 1-8.
- Gould, K. S., & C. Lister. 2006. Flavonoid Functions in Plants. In: Andersen Ø., Markham K.R. (eds). 2006. *Flavonoids: Chemistry, Biochemistry and Applications*. CRC Press. Boca Raton, p: 398-423.
- Gundala, S.R., & R. Aneja. 2014. *Piper Betle* Leaf: A Reservoir of Potential Xenohormetic Nutraceuticals With Cancer-Fighting Properties. *Cancer Prevention Research*, p: 477-486.



- Hapsari, A.T., S. Darmanti., & E.D. Hastuti. 2018. Pertumbuhan Batang, Akar dan Daun Gulma Katumpangan (*Pilea microphylla* (L.) Liebm.). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 3 (1): 79-84.
- Heddy, S. 1996. Hormon Tumbuh. Rajawali. Jakarta.
- Hidayat, E.B. 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Hortensteiner S., & B. Krutler. 2011. Chlorophyll Breakdown in Higher Plants. *Biochimica et Biophysica Acta-Bioenergetics*, 1807(8): 977-988.
- <https://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=profile&symbol=GNGN&display=31> Accessed on March 13, 2022. 9.10 AM
- Hudaya, A.R. 2006. Analisis Usaha Tani Biji Melinjo dan Emping Melinjo. *Jurnal Agrijati*, 3(1): 51-59.
- Ikalinus, R., S.K. Widyastuti., & N.L.E. Setiasih. 2015. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Batang Kelor (*Moringa oleifera*). *Indonesia Medicus Veterinus*, 4(1): 71-79.
- Kartasapoetra, A.G. 1988. *Pengantar Anatomi Tumbuh-tumbuhan (Tentang Sel dan Jaringan)*. Aina Aksara. Jakarta.
- Kato, E., Y. Tokunaga. & F. Sakan. 2009. Stilbenoids Isolated from the Seeds of Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) and Their Biological Activity. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 57(6):2544-2549.
- Kochhar, S. L., & S. K. Gujral. 2020. *Plant Physiology Theory and Application*, 2nd edition. India : Cambridge University Press, p: 595.
- Kotowska, M.M., J.L. Wright., & M. Westboy. 2020. Parenchyma Abundance in Wood of Evergreen Trees Varies Independently of Nutrients. *Journal Frontiers in Plant Science*, 11(86): 1-15.
- Laelawati, S. 2008. *Keanekaragaman Hayati*. Jakarta Timur: Perca.
- Leinmuller, E., H. Steingass., & K.H. Menke. 1991. Tannins In Ruminant Feedstuffs. *Anim Res Develop*, 33: 9-62.
- Lestari, S., R. Malaka. & S. Garantjang. 2007. Pengawetan Telur dengan Perendaman Ekstrak Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* Linn). *Jurnal Sains dan Teknologi*, 13(2): 184-189.
- Liese, W. 1985. *Bamboos Biology, Silvics properties, Philippines utilization*. *Gesellschaft fur Technische Zusammenarbeit Schriftenreihe*. Eschborn press.
- Maheswari, P. 1950. *An Introduction to the Embryology of Angiosperma*, 1st edition. Mc Graw Hill Book Co. Inc. New York.
- Maheswari, P. & V. Vasil. 1961. *Gnetum Botanical Monograph No. 1*. Council of Scientific & Industrial Research. New Delhi.
- Malanggi, L.P., M. S. Sangi., & J.J.E. Paendonga. 2012. Penentuan Kandungan Tanin dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal Mipa Unsrat Online*, 1(1): 5-10.
- Manner, H.I. & Elevitch, C.R. 2006. *Species Profiles for Pasific Island Agroforestry*. www.traditionaltree.org. Accessed on March 13, 2022. 9.45 AM.
- Manongko, P.S., M.S. Sangi., & L.I. Momuat. 2020. Uji Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tanaman Patah Tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). *Jurnal MIPA*, 9(2):64-69.
- Masyita, A., R.M. Sari., A.D. Astuti., B. Yasir., N.R. Rumata., T.B. Emran., F. Nainu., & J. Simal-Gandara. 2022. Terpenes and Terpenoids as Main Bioactive Compounds of Essential Oils, Their Roles in Human Helath and Potential Application as Natural Food Preservaties. *Food Chemistry*, 10(3): 1-14.

- Melinjo (*Gnetum gnemon*) <https://www.inaturalist.org/observations/73723914> . Accessed on March 13, 2022. 10.35 AM.
- Mukhlisah, N, A. 2014. *Pengaruh Level Ekstrak Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* Linn) dan Lama Penyimpanan Yang Berbeda Terhadap Kualitas Telur Itik*. Naskah Skripsi. Universitas Hasanudin Makasar.
- Mulyani, S. 2021. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisius. Yogyakarta, hal: 177.
- Mulyani, S., & T. Laksana. 2011. Analisis Flavonoid dan Tannin dengan Metoda Mikroskopi-Mikrokimiawi. *Majalah Obat Tradisional*, 16(3):109 -114.
- Mutryarny, E., & S. Lidar. 2018. Respon Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa* L.) Akibat Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Hormonik. *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 14(2): 29-34.
- Nastri, K. *Karakter Morfologi dan Perkembangan Anatomis Bunga Jantan Melinjo (*Gnetum gnemon* L.)*. Naskah Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Ningrum, R., E. Purwanti, & Sukarsono. 2016. Identifikasi Senyawa Alkaloid Dari Batang Karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa*) Sebagai Bahan Ajar Biologi Untuk SMA Kelas X. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 2(3): 231-236.
- Nisa, R.I. 2017. *Struktur Anatomis dan Profil Fitokimia Kulit Luar Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) pada Empat Tingkat Kemasakan Biji*. Naskah Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Nugroho, L.H. 2018. *Struktur dan Produk Jaringan Sekretori Tumbuhan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Nugroho, L.H., Purnomo, & I. Sumardi. 2012. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Penebar Swadaya. Depok.
- Nurhasanah., & D. Iriani. 2021. Histochemical Test of Root, Petiole, and Leaf of Kelembak (*Rheum officinale* Baill.). *Jurnal Biologi Tropis*, 21(3): 726-733.
- Pambudi, A., Syaefudin., N. Nita., S. Risa., & R.R. Purwanty. 2014. Identifikasi Bioaktif Golongan Flavonoid Tanaman Anting-Anting (*Acalypha indica* L.). *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi.*, 2(3): 178-187.
- Park, J.H., S.Y. Woo., M.J., Kwak., J.K. Lee., S. Leti., & T. Soni. 2019. Assesment of the Diverse Roles of Homes Gardens and Their Sustainable Management for Livelihood Improvement in West Java, Indonesia. *Forest*, 10(970): 1-16.
- Prajnaparamita, K. & Susanti, S. 2021. Karakter Morfologis dan Perkembangan Anatomi Biji Melinjo (*Gnetum gnemon* L.). *Jurnal Biogenesis*, 17(2): 49-60.
- Pellicciari, C. 2015. Histochemistry in Biology and Medicine: A Message from the Citing Journals. *European Journal of Histochemistry*, 59(2610): 319-325.
- Putri, H.D., Sumpono., dan Nurhamidah. 2018. Uji Aktivitas Asap Cair Cangkang Buah Karet (*Hevea brassiliensis*) dan Aplikasinya dalam Penghambatan Ketengikan Daging Sapi. *Jurnal Pendidikan dan Ilmu Kimia*, 2(2): 97-105.
- Rahayu, T., R.IA. Pratiwi., & N.J. Mubarakati. 2021. Profil Metabolit Daun Kesambi (*Schleichera oleosa*) Berdasarkan Analisis Histokimia dan *In Silico*. *Jurnal Metamorfosa*, 8(1): 156-165.
- Rahmi, I.A., Mukarlina., & R. Linda. 2015. Struktur Anatomi Batang Empat Spesies *Bambusa* (*B. maculata* Widjaja, *B. uetuldoides* Widjaja, *B. glaucophylla* Widjaja dan *B. multiplex* Widjaja) di Kalimantan Barat. *Protobiont* (2015) Vol. 4 (1): 213-217.
- Razak, W., M. Jansah., W.S. Hashim., & B. Shirley. 2007. Morphological and Anatomical Characteristics of Manage Natural Bamboo Stands (*Gigantochloa scortechinii*). *Journal of Bamboo and Rattan*, 6(2): 115-122.

- Salisbury, F.B., & C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan I dan II*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Santoso, M., Y. Naka., C. Angkawidjaja., T. Yamaguchi., T. Matoba., & H. Takamura. 2011. Antioxidant and DNA Damage Prevention Activities of the Edible Parts of *Gnetum gnemon* and Their Changes Upon Heat Treatment. *Food Science and Technology Research*, 16(6):549-556.
- Schwartz, S.J., J.H. von Elbe., & M.M. Giusti. 2008. *Colorants*. In *Fennema's Food Chemistry*, 4th Ed. Damodaran S, Parkin KL, Fennema OR. Boca Raton (US): CRC Press.
- Shinta, D.Y. 2016. Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Sebagai Absorban Logam Berat Pb (Timbal). *Prosiding Seminar Nasional Pelestarian Lingkungan & Mitigasi Bencana Bogor*, 37-42.
- Sieniawska, E., & T. Baj. 2017. Tannins In: Badal S., Delgoda R. (eds). 2017. *Pharmacognosy: Fundamentals, Applications and Strategies*. Elsevier, p: 199-227.
- Sitompul, S.M., & B. Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Sudarna, N.S. 1990. Anatomi Batang Kelapa (*Cocos nucifera* L.). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 7(3): 111-117.
- Suradinata, T.S. 1998. Struktur Tumbuhan. PT Angkasa. Bandung.
- Suranto, Y. 1993. *Anatomi Kayu Mindi*. Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suryani, E., & Zulkarnain. 2021. Inventarisasi dan Karakterisasi Melinjo (*Gnetum gnemon*) di Kota Solok. *Menara Ilmu*, 15(2): 29-36.
- Sutikno. 2014. *Petunjuk praktikum: Mikroteknik Tumbuhan*. Laboratorium Struktur dan Perkembangan Tumbuhan. Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta, p: 28-32.
- Tjitrosoepomo. 2007. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- United State Departement of Agriculture. 2019. *Gnetum gnemon* L. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=GNGN>. Accesed on March 13, 2022. 9.30 AM.
- Utaminingsih., Suharyanto., & I. Sumardi. 2019. Mikrosporogenesis Cabai Merah Besar (*Capsicum annuum* L.) Akibat Cekaman Kekeringan. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*, 36(2): 79-84.
- Verpoorte, R. 2000. *Secondary Metabolism*. In Verpoorte, R., & A.W. Alfermann (ed) *Metabolic Engineering of Plant Secondary Metabolism*. Kluwer Academic Publisher. The Netherlands, p: 1-19.
- Wink, M. 2008. *Modern Alkaloids, Structure, Isolation Synthesis and Biology*. Wiley. Jerman, p: 1-24.
- Wink, M. 2010. *Annual Plant Reviews Volume 40: Biochemistry of Plant Secondary Metabolism*, 2nd edition. Willey-Blackwell. Oxford, p: 1-10, 20-21, 223-224.
- Yamauchi, N., K. Harada., & A.E. Watada. 1997. In Vitro Chlorophyll Degradation in Stored Broccoli (*Brassica oleracea*) Florets. *Postharvest Biology and Technology*, 12(3):239-2.
- Yang, W., X. Chen., Y. Li., S. Guo., Z. Wang., & X. Yu. 2020. Advances in Pharmacological Activities of Terpenoids. *Natural Product Communication*, 15(3):1-13.



- Yeung EC. 1998. *A Beginner's Guide to the Study of Plant Structure*. In: Karcher SJ (ed.). Proceedings of the 19th Workshop/Conference of the Association for Biology Laboratory Education (ABLE). Association for Biology Laboratory Education, USA.
- Zulfiani. 2009. *Ilmu Pengetahuan Alam*. Jakarta: Dirjen Pendidikan Islam.