

V. DAFTAR PUSTAKA

- Abraham, A., Samuel, S. & Mathew, L. 2018. Pharmacognostic Evaluation of *Curcuma longa* L. Rhizome and Standarization of its Formulation by HPLC Using Curcumin as Marker. *IJPPR*, 10(1)38-42.
- Anni, I. A., Saptiningsih, E., dan Haryanti, S. 2013. Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Bawang Daun (*Allium fistulosum* L.) Di Bandung, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*. 2(3): 31-40.
- Anonim. 2016. *Statistik Tanaman Biofarmaka Indonesia 2016*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. Hal. 25.
- Anonim. 2018. *Statistik Tanaman Biofarmaka Indonesia 2018*. Jakarta: Badan Pusat Statistik. Hal. 25.
- Anonim. (No date). Kunyit (*Curcuma domestica* Val.). [Artikel]. Diakses pada laman https://distan.jogjaprovo.go.id/wp-content/download/tanaman_obat/kunyit.pdf, pada tanggal 5 Desember 2020.
- Backer, C. A. & Van den Brink, R. C. B. 1968. *Flora of Java (Spermatophytes Only) vol. I*. Groningen-Netherlands: Wolters-Noordhoff, p. 72.
- Campbell, N. A., Reece, J. B., Urry, L. A., Cain, M. L., Wasserman, S. A., Minorsky, P. V., dan Jackson, R. B. 2012. *Biologi Edisi 8, Jilid 2*. Penerjemah: Wulandari, D. T. Jakarta: Erlangga. Hal. 413.
- Deb, N., Majumdar, P. & Ghosh, A. K. 2013. Pharmacognostic and Phytochemical Evaluation of the Rhizomes of *Curcuma longa* Linn. *Journal of PharmaScieTech*, (2): 81-86.
- Dharmayanti, INLP. 2011. *Makalah Filogenetika Molekuler: Metode Taksonomi Organisme Berdasarkan Sejarah Evolusi*. Balai Besar Penelitian Veteriner: Bogor.
- Dolry, Ningrum, R. K., Suryantari, N. K. & Anindita, F. L. R. 2013. Studi Anatomi Daun dari Tiga Anggota Suku Malvaceae di Kawasan Waduk Jatiluhur. *Proceeding Biology Education Conference*. 13(1): 611-618.
- Fairuzi, N. & Hamidah, H. P. 2016. *Analisis Hubungan Kekerabatan Curcuma spp. Berdasarkan Karakter Morfologi dan Metabolit Sekunder*. [Disertasi]. Universitas Airlangga.
- Fajar, M. T. I., Purnomo, N. S. N. Handayani. 2016. Hubungan Kekerabatan Fenetik *Lycopersicon esculentum* Mill. Kultivar Betavila F1, Fortuna F1 dan Tymoti F1 Berdasarkan Tingkat Kesamaan Fenotip. *Jurnal Biota*, 1 (2): 91-97.
- Gunawan. 2011. *Untung Besar: Dari Usaha Pembibitan Kayu*. Yogyakarta: AgroMedia. Hal. 131.
- Hanum, L., Kasiandari, R. S., Santosa, Rugayah. 2013. Karakter Makromorfologi dan Mikromorfologi Duku, Kokosan, Langsung dalam Penentuan Status Taksonomipada Kategori Infraspesies. *Biospecies*, 6(2): 23-29.
- Hartati, R., Suganda, A. G., and Fidrianny, I. 2014. Botanical, Phytochemical and Pharmacological Properties of *Hedychium* (Zingiberaceae) - A Review. *Procedia Chemistry*, 13(1): 150-163.
- Hidayat, S. & Napitupulu, R. M. 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: AgriFlo, hal. 239.
- Hill, B. J. & Popp, H. W. 1950. *Botany: A text book for colleges*. New York, Toronto & London: McGraw-Hill Book Company, Inc, p. 710.

- Iskandar, J. 2016. Etnobiologi dan Keragaman Budaya di Indonesia. *Indonesian Journal of Anthropology*, 1 (1): 27-42.
- Kubitzki, Klaus, H Huber, P J Rudall, P S Stevens, and T Stutzel. 2013. *Flowering Plants. Monocotyledons: Alismatanae and Commelinanae (except Gramineae)*. Berlin: Springer Science & Business Media, p. 474.
- Lestari, E.G. 2006. Hubungan antara Kerapatan Stomata dengan Ketahanan Kekeringan pada Somaklon Padi Gajahmungkur, Towuti, dan IR 64. *Biodiversitas*, 7(1): 44-48.
- Lianah. 2019. *Biodiversitas Zingiberaceae Mijen Kota Semarang*. Yogyakarta: LIPI Press. Hal. 27-28.
- Lynch, J. P. & Brown, K. M. 2012. New Roots for Agriculture: Exploiting The Root Phenome. *Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences*, 367(1595): 1598-1604.
- Megia, R., Ratnasari, & Hadisunarso. 2015. Karakteristik Morfologi dan Anatomi, serta Kandungan Klorofil Lima Kultivar Tanaman Penyerap Polusi Udara *Sansevieria trifasciata*. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 1(2): 34-40.
- Miswati, T. Nurmala, Anas. 2014. Karakterisasi dan Kekerabatan 42 Aksesi Tanaman Jawawut (*Setaria italica* L. Beauv). *Pangan*, 23 (2): 166-177.
- Nair, K. P. 2019. *Turmeric (Curcuma longa L.) and Ginger (Zingiber officinale Rosc.) – World's invaluable Medicinal Spices*. Cham, Switzerland: Springer Nature Switzerland AG, p. 1.
- Naik, V. N. 2006. *Taxonomy of Angiosperms*. New Delhi: Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, p. 182.
- Naik, V. N. 2012. *Identification of Common Indian Medicinal Plants*. Jodhpur: Scientific Publishers, pp. 116-117.
- Nair, K. P. 2013. The Agronomic Tumeric and Ginger: The invaluable medicinal Spices Crops. *London: Elsevier*, p. 1, 15-16.
- Nandy, P., Das, S. & Ghose, M. 2005. Relation of leaf micromorphology with photosynthesis and water efflux in some Indian mangroves. *Acta Bot. Croatica*, 64(2):331-340.
- Ningsih, R., Darwanti, I., Megia, R., Roostika, I. 2011. Karakter Anatomi Daun Kultur Purwoceng Pascakonservasi *In Vitro*. *Buletin Plasma Nutfah*, 17(1): 30-39.
- Nugroho, L. H., Purnomo, Sumardi, I. 2012. *Struktur & Perkembangan Tumbuhan*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal. 16,22,115.
- Papuangan, N., Nurhasanah, & Djurumudi, M. 2014. Jumlah dan Distriusi Stomata pada Tanaman Penghujan Di Kota Ternate. *Jurnal Bioedukasi*, 3(1): 287-292.
- [PPVFRA] Protection of Plant Varieties and Farmers' Right Authority. 2007. Guidelines for the conduct of test for distinctiveness, uniformity and stability on Turmeric (*Curcuma longa* L.). Government of India. Chandpress, New Delhi.
- Price, A. & Courtois, B. 1991. Mapping QTLs Associated with Drought Resistance in Rice; Progress Problem and Prospect. *Los Banos: International Rice Research Institute*, 29(11): 123-133.
- Pujiasmanto, B. 2020. *Peran dan Manfaat Hormon Tumbuhan: Contoh Kasus Paclobutrazol Untuk Penyimpanan Benih*. Medan: Yayasan Kita Menulis. Hal. 18.

- Pusat Penyuluhan Pertanian. 2020. Budidaya Tanaman Kunyit. [Artikel]. Kementan. Diakses pada laman <http://cybex.pertanian.go.id/artikel/91224/Budidaya-Tanaman-Kunyit/>, pada tanggal 5 Desember 2020.
- Quicke, D. L. J. 2013. *Principles and Techniques of Contemporary Taxonomy*. London: Blackie Academic & Professional, pp. 85 – 87.
- Radford A. E. 1986. *Fundamentals of Plant Systematics*. New York: Harper and Row Publishers. Inc.
- Rahmah, A. H. A. 2019. Efektivitas Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*) Terhadap Penurunan Risiko Aterosklerosis. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2): 113-120.
- Ravindran, P. N., Babu, K. N. and Sivaraman, K. 2007. *Tumeric: The genus Curcuma*. Florida: CRC Press, p. 39.
- Romesburg, H. C. 2004. *Cluster Analysis for Researchers*. North Carolina: Lulu Press, p. 172.
- Roy, B., Jana, B. K. & Maiti, G. G. 2013. Morpho-Anatomical Diversity of The Rhizomes of Some Medicinal and Aromatic Plants of Zingiberaceae. *International Journal of Chemical And Pharmaceutical Research*. 2(8): 197-203.
- Rukmana, R. 1994. *Kunyit*. Yogyakarta: Kanisius, hal. 17.
- Salimpour, F., M. Ebrahimiyan, F. Sharifnia, G. Tajadod. 2012. Numerical Taxonomy of Eight *Salvia* L. Species using Anatomical Properties. *Annals of Biological Research*, 3 (2): 795-805.
- Setyawan, A.D., 2001. Anatomi sistematik pada anggota familia Zingiberaceae. *BioSMART*, 3(2): 36–44.
- Sherlija, K. K., Remashree, A. B., Unnikrishnan, K. & Ravindran, P. N. 1998. Comparative rhizome anatomy of four species of *Curcuma*. *Journal of Spices and Aromatic Crops*, 7(2): 103-109.
- Siboro, T. D. 2019. Manfaat Keanekaragaman Hayat Terhadap Lingkungan. *Jurnal Ilmiah Simantek*, 3(1): 1-4.
- Silalahi, M. 2017. Pemanfaatan *Curcuma longa* (L.) oleh Masyarakat Lokal Di Indonesia dan Kandungan Metabolit Sekundernya. *Pro-Life*, 4(3): 430-440.
- Singh, G. 2004. *Plant Systematics: an intergrated approach*. New Hampshire: Science Publishers, pp. 180, 185.
- Siriruga, P., Larsen, K., Maknoi, C. 2007. The Genus *Curcuma* (Zingiberaceae): Distribution and Classification with Reference to Species Diversity in Thailand. *Gardens' Bulletin Singapore*, 59 (1&2): 203-220.
- Sivarajan, V. V. 1991. *Introduction to The Principles of Plant Taxonomy 2nd Edition*. New York: Cambridge University Press, p. 20.
- Stace, C. A. 1989. *Plant Taxonomy and Biosystematics: Second Edition*. New York: Cambridge University Press, p. 43.
- Subositi, D., and Wahyono, S. 2019. Study of The Genus *Curcuma* in Indonesia Used as Traditional Herbal Medicines. *BIODIVERSITAS*, 20(5): 1356-1361.
- Taebi, R., Mirzaiey, M. R., Mahmoodi, M., Khoshdel, A., Fahmidehkar, M. A., Mohammad-Sadeghipour, M. & Hajizadeh, M. R. 2019. The effect of *Curcuma longa* extract and its active component (curcumin) on gene expression profiles of lipid metabolism pathway in liver cancer cell line (HepG2). *Elsevier: Gene Report*, 18(1): 1-6.

- Tenda, E., M. Tulalu, Miftahorrahman. 2008. Hubungan Kekerabatan Genetik Antar Sembilan Akses Kelapa Asal Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Littri*, 15(3): 139 – 144
- Tihurua, E. F., Agustiani, E. L. & Rahmawati, K. 2020. Karakter Anatomi Daun sebagai Bentuk Adaptasi Tumbuhan Penyusun Zonasi Mangrovedi Banggai Kepulauan, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(2): 255-264.
- Trimanto, Dwiyannti, D., & Indriyani, S. 2017. Morfologi, Anatomi, dan Uji Histokima Rimpang *Curcuma aeruginosa* Roxb; *Curcuma longa* L. Dan *Curcuma heyneana* Valetton dan Zijp. *Jurnal Berita Biologi LIPI*, 17(2): 123-133.
- USDA. 2019. Plants Database: Classification for Kingdom Plantae Down to Genus *Curcuma longa* L. United States Department of Agriculture. [Online] Available at: <https://plants.usda.gov/java/ClassificationServlet?source=display&classid=CURCU> (Accessed date 29 June 2020).
- Verma, V. & Aggarwal, R. K. 2019. A New Similarity Measure Based on Simple Matching Coefficient for Improving the Accuracy of Collaborative Recommendations. *I. J. Information Technology and Computer Science*, 6(1): 37-49.
- Wandita, G. A., dan Musfiroh, I. 2018. *Jurnal Farmaka*, 16(2): 564-571.
- Winarto, W. P. 2003. *Khasiat dan Manfaat Kunyit*. Yogyakarta: AgroMedia Pustaka.