

DAFTAR PUSTAKA

- Agrawal, A. A., & Spiller, D. A. (2004). Polymorphic Buttonwood: Effects of Disturbance on Resistance to Herbivores In Green and Silver Morphs of A Bahamian Shrub. *American Journal of Botany*. 91 (12): 1990-1997.
- Araujo, J. S., Azevedo, A. A., Silva, L. C., Meira, R. M. S. A. (2010). Leaf Anatomy As An Additional Taxonomy Tool For 16 Species of *Malpighiaceae* Found in The Cerrado Area (Brazil). *Plant Systematics And Evolution*. 286: 117–131.
- Arditti, J. (1992). *Fundamentals of Orchid Biology*. New York: Jhon Wiley & Sons, Inc.
- Balakrisnan. (2011). Tyrosine Inhibitor and Anti-Oxidant Properties of *Muntingia calabura* Extracts: In Vitro Studies. *International Journal of Pharma and Bio Sciences*. 2(2): 0975-6299.
- Batos, B. D., Vilotic, S., Orlovic & D, Miljkovic. (2010). Inter And IntraPopulation Variation of Leaf Stomatal Traits of *Quercus robus* L. in Northern Serbia. *Archives of Biological Science*. 62: 1125-1136.
- Beck, C. B. (2010). *An Introduction to Plant Structure and Development (2nd)*. New York: Cambrigde University Press.
- Cutler, D. F., Botha, C. E. J. & Stevenson, D. W. (2007). *Plant Anatomy: An Applied Approach*. Malden: Blackwell Publishing Ltd.
- Dickinson, W. C. (2000). *Integrative Plant Anatomy*. San Diego: Harcourt Academic Press.
- Dorly., Ningrum, R.K., Suryantari, N.K., & Anindita, F.L.R. (2016). Studi Anatomi Daun dari Tiga Anggota Suku *Malvaceae* di Kawasan Waduk Jatiluhur. *Proceeding Biology Education Conference*. 13(1): 611-618.
- Fahn, A. (1991). *Anatomi Tumbuhan Edisi Ketiga*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Fahn, A. (1990). *Plant Anatomy 4 Th Ed*. London: Butter worth Heinemann.
- Ferreira, J. F. S., & Janick, J. (1995). Floral Morphology of *Artemisia Annu*a With Special Reference to Trichomes. *Int J Plant Sci*. 156: 807-815.
- Fitrya, F., Anwar, L., & Novitasari, E. (2010). Isolasi Senyawa Fenolat dari Fraksi Etil Asetat Kulit Batang Tumbuhan Gandaria. *Jurnal Penelitian Sains*. 13(1): 10-14.

- Hanum, L. & Kasiamdari, R. S. (2013). Tumbuhan Duku: Senyawa Bioaktif, Aktivitas Farmakologis dan Prospeknya Dalam Bidang Kesehatan. *Jurnal Biologi Papua*. 5(2): 84-93.
- Harahap, E. G. (2015). Distribusi Gandaria (*Bouea oppositifolia*) di Sumatera. *Skripsi*. Jurusan Biologi FMIPA: Universitas Negeri Medan.
- Harsono, T. (2012). Karakterisasi 2 Varian Gandaria (*Bouea macrophylla* Griffith) yang Berasal dari Ambon dan Paluta (Sumut). *Seminar Nasional Biologi*. Medan: Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Sumatera Utara.
- Harsono, T. (2013). Marga Bouea (*Anacardiaceae*) di Malesia. *Prossiding Seminar Nasional Biologi* (125-132). Medan: Program Studi Biologi, Universitas Sumatera Utara.
- Harsono, T. (2017). Biosistematika Gandaria (*Bouea*) di Indonesia. *Disertasi*.
- Harsono, T., Pasaribu, N., Sobir., Fitmawati., & Prasetya, E. (2018). Genetic Variability and Classification of Gandaria (*Bouea*) in Indonesia Based on Inter Simple Sequence Repeat (ISSR) Markers. *Sabrao Journal if Breeding*. 50(2): 129-144.
- Harsono, T., Pasaribu, N., Sobir, Fitmawati, & Prasetya, E. (2017). Phylogenetic Analysis of Indonesian Gandaria (*Bouea*) Using Molecular Markers of CPDNA TrnI-F Intergenic Spacer. *Biodiversitas*. 8(1): 51-57.
- Hasairin, A. (2018). *Taksonomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung: Citapustaka Media Perintis.
- Heyne. (1987). *Tumbuhan Berguna Indonesia*. Jakarta: Badan Litbang Departemen Kehutanan.
- Hidayat, E. B. (1995). *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Hou, D. (1975). Anacardiaceae. In: C.G.G.J. Vansteenis, Ed., *Flora Malesiana*, Series 1. Vol. 8: 395-548.
- Javosevic, D., Budimir, S., Alimpic, A., Marin, P., Sheef, N. A., & Lausevic, S. D. (2016). Micromorphology and Histochemistry of Leaf Trichome of *Salvia Aegyptiaca* (*Lamiaceae*). *Arch Biol Sci*. 68 (2): 291-301.
- Keating, R. S. (2004). Vegetative Anatomical Data and Its Relationship To A Revised Classification of The Genera of The Araceae. *Annals of The Missouri Botanical Garden*. 91(3): 485-494.

- Kimball, J. (2006). Gas Exchange in Plants. *Www. Jkimball. Ultranet*
- Kuntorini, E. M., Fitriana, S., & Astute, M. D. (2013). Struktur Anatomi dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Methanol Daun Kersen (*Muntingia calabura*). *Prosiding Semirata Fmipa Universitas Lampung*. 291-296.
- Lubis, N. (2014). Analisis Stomata Pada Herbarium Tumbuhan Gandaria Spesies *Bouea macrophylla* dan *Bouea oppositifolia*. *Skripsi*. Jurusan Biologi FMIPA: Universitas Negeri Medan.
- Londo, N., (2015). Bioaktivitas Ekstrak Kasar Biji Gandaria (*Bouea macrophylla* Griff) Sebagai Bahan Antioksidan. *Skripsi*. Jurusan Biologi FMIPA: Universitas Hasanuddin.
- Lolaen, L. A. C., Fatimawali, F., & Citraningtyas, G. (2013). Uji Aktivitas Antioksidan Kandungan Fitokimia Jus Buah Gandaria (*Bouea macrophylla* Griffith). *Pharmacol*. 2(2): 1-7.
- Mauseth, J. D. (1988). *Plant Anatomy*. California: Addison-Wesley.
- Morris, M. W., Stern, W.L., & Judd. (1996). Vegetative Anatomy and Systematics of Subtribe Dendrobiinae (*Orchidaceae*). *Botanical Journal of The Linnean Society*. 120-89. 144.
- Nurza, I. S. A. (2019). Identifikasi Tanaman Hanjuang (*Cordyline fruticosa*) di Kebun Raya Bogor Sebagai Tanaman Lanskap Berdasarkan Morfologi dan Anatominya. *Risenologi (Jurnal Sains, Teknologi, Sosial, Pendidikan, dan Bahasa)*. 4 (1): 24-33.
- Norfaizal, M. (2013). Leaf Anatomical Characteristics of *Bouea*, *Mangifera* and *Spondias* (*Anacardiaceae*) in Malaysia. *AIP Conference Proceedings 1571* (h.394-403).
- Pandey, B. P. (1982). *Plant Anatomy*. New Delhi: Ramnagar.
- Payne, W. W. (1970). Helicocytic and Allelocytic Stomata: Unrecognized Patterns in The Dicotyledonae. *American Journal of Botany*. 57(2): 140-147.
- Qosim, W.A., Purwanto, R. Wattimena, G.A. & Witjaksono. (2007). Perubahan Anatomi Daun Pada Regeneran Manggis Akibat Iradiasi Sinar Gamma in Vitro. *Zuriat*. 18: 20-30.
- Radwaan, U. A. A. (2007). Photosynthetic and Leaf Anatomical Characteristics of The Drought-Resistant *Balanites Aegyptiaca* (L.) Del. Seedlings. *American-Eurasian of Journal Agricultural and Environmenal Science*. 2 (6): 680-688.

- Rajan, N., Bhat, Rajeev., & Karim, A. A. (2014). Preliminary Studies on The Evaluation of Nutritional Composition of Unripe and Ripe Kundang Fruit (*Bouea macrophylla* Griffith). *International Food Research Journal*. 21(3): 949-954.
- Rifai, M. A. (1992). *Bouea macrophylla* Griffith. In Coronel, R. E & Verheij, E. W. M. (Eds.) Plant Resources of South-East Asia. No. 2: Edible Fruits and Nuts. Prosea Foundation, Bogor, Indonesia. Pp. 104-105.
- Roni, A., Sayyidatunnisa, Z., & Budiana, W. (2019). Uji Aktivitas Antibakteri Tumbuhan Gandaria (*Bouea oppositifolia* Griff) Terhadap *Staphylococcus aureus* Dan *Escherichia coli*. *Jurnal Farmagazine*. 6(1): 17-21.
- Sa'adah, L. (2015). Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Selada Air (*Nasturtium spp.*) di Kabupaten Batang dan Semarang sebagai Sumber Belajar Dalam Mata Kuliah Morfologi dan Anatomi Tumbuhan. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Walisongo, Semarang.
- Salisbury, F. B., & Ross, W. C. (1991). *Fisiologi Tumbuhan. Jilid II*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Sari, D. P., Fatmawati, U. & Prabasari, R. M. (2016). Profil Hands on Activity Pada Mata Kuliah Mikroteknik di Prodi Pendidikan Biologi FKIP UNS. *Proceeding Biology Education Conference*. 13(1): 476-481.
- Sinay, H. (2011). Pengaruh Giberelin dan Temperatur Terhadap Pertumbuhan Semai Gandaria (*Bouea macrophylla* Griffith.). *Bioscientiae*. 8(1) :15-22.
- Sestak, Z. (2008). *Leaf Ontogeny and Photosynthesis, Physiological Processes Limiting Plant Productivity*. London: Butterworths.
- Silalahi, M., & Nugraha, F. A. (2019). *Penuntun Praktikum Anatomi, Fisiologi, dan Perkembangan Tumbuhan I*. Jakarta: Universitas Kristen Indonesia Press.
- Soerodikoesoemo, W. & Santosa, S. W. (1987). *Anatomi Tumbuhan*. Tangerang: Universitas Terbuka press.
- Stuessy, T. F. (1990). *Plant Taxonomy: The Systematic Evaluation of Comparative Data*. New York: Columbia University Press.
- Sumenda, L., Rampe, H. L., & Mantiri, F. R. (2011). Analisis Kandungan Klorofil Daun Mangga (*Mangifera indica* L.) Pada Tingkat Perkembangan Daun Yang Berbeda. *Jurnal Bioslogos*. 1(1): 20-24.
- Sunarti, S., Rugayah. & Tihurua, E. F. (2008). Studi Anatomi Daun Jenis- Jenis *Averrhoa* di Indonesia Untuk Mempertegas Status Taksonominya. *Berita Biologi*. 9(3): 253-257.

- Sutrian, Y. (1992). *Pengantar Anatomi Tumbuh-Tumbuhan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sutrian, Y. (2011). *Pengantar Anatomi Tumbuhan Tentang Sel dan Jaringan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Sutopo, L. (2004). *Teknologi Benih*. Jakarta: Rajawali Press.
- Syarif. (2009). *Struktur dan Jaringan Tumbuhan*. Bandung: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidikan dan Tenaga Kependidikan Ilmu Pengetahuan Alam.
- Tanasale, V. L. (2011). Kajian Agronomi Dan Pemanfaatan Buah Gandaria (*Bouea macrophylla* Griff). *Jurnal Ilmiah agribisnis dan Perikanan (Agrikan UMMU-Ternate)*. 4(2): 69-74.
- Tipmontiane, K., Srinual, A., & Kesonbua, W. (2018). Systematic Significance of Leaf Anatomical Characteristics In Some Species of *Mangifera* L. (Anacardiaceae) In Thailand. *Tropical Natural History*. 18(2): 68–83.
- Tjitrosoepomo, G. (1990). *Taksonomi Tumbuhan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Traw, B. M. & Dawson, T. E. (2002). Reduced Performance of Two Specialist Herbivores (Lepidoptera: Pieridae, Coleoptera: Chrysomelidae) on New Leaves of Damaged Black Mustard Plants. *Environ. Entomol.* 31:714-722.
- Siong, T. E., Noor, M. I., Azudin, M. N., & Idris, K. (1997). *Nutrient Composition of Malaysian Food, 4th Edn*. Kuala Lumpur: Institute for Medical Research.
- LIPI. (2016). *Laporan Tahunan Pusat Konservasi Kebun Raya – LIPI Tahun 2015*. Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia Pusat Konservasi Tumbuhan Kebun Raya. <http://lipi.go.id>
- Wallis, T. E. (1965). *Analytical Mycroscopy*. Boston: Little Brown and Company.
- Werker, E. (2000). Trichome Diversity and Development. *Adv. Bot. Res.* 31:1-35
- Willmer, C. M. (1983). *Stomata*. New York: Longman Inc.
- Yudha, G. P., Noli, Z. A., & Idris, M. (2013). Pertumbuhan Daun Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd) dan Akumulasi Logam Timbal (Pb). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*. 2(2): 83-89.