

DAFTAR PUSTAKA

- Ascensão, L., Mota, L. and Castro, M.M. (1999) Glandular Trichomes on the Leaves and Flowers of *Plectranthus ornatus*: Morphology, Distribution and Histochemistry. *Annals of Botany*, **84**, 437447. doi.org/10.1006/anbo.1999.0937
- Abdel-Mogib, M., Albar, H. A., & Batterjee, S. M. (2002). *Chemistry of the Genus Plectranthus*. *Molecules*, 7(2), 271–301. doi:10.3390/70200271
- Andarwulan, N., Yuliana, N. D., Hasna, E., Aziz, S. A., & Davis, T. D. (2014). *Comparative Analysis of Three Torbangun Clones (<i>Plectranthus amboinicus</i> (Lour.) Spreng) Based on Phenotypic Characteristics and Phenolic Content*. *American Journal of Plant Sciences*, 05(24), 3673–3683. doi:10.4236/ajps.2014.524383 [10 Januari 2018]
- Abdel Khalik, K. N. (2016). *A Systematic Revision of the Genus <i>Plectranthus</i> L. (Lamiaceae) in Saudi Arabia Based on Morphological, Palynological, and Micromorphological Characters of Trichomes*. *American Journal of Plant Sciences*, 07(10), 1429–1444. doi:10.4236/ajps.2016.710137
- Arumugam, G., Swamy, M., & Sinniah, U. (2016). *Plectranthus amboinicu (Lour.) Spreng: Botanical, Phytochemical, Pharmacological and Nutritional Significance*. *Molecules*, 21(4), 369. doi:10.3390/molecules21040369
- Ambardini ,S.et.al (2015). *Karakter Trioma Daun Tanaman Jati (Tectona Grandis L.) Yang Ditanam Pada Tanah Pascatambang Emas Bombana Dengan Variasi Dosis Pupuk Kandang Kambing*. Vol.2 (1): Hal 113-125
- Benson, L. (1957). *Plant Classification*. pp: 33-42. Boston D.C.: Heath and Company.
- Campbell, dkk. 2002 *Biologi Edisi Kelima Jilid 1*. Jakarta : Erlangga
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karo. 2011. *Karo dalam Angka*. Kabupaten Karo Sumatera Utara.
- Datt, B. (1998). *Remote Sensing of Chlorophyll a, Chlorophyll b, Chlorophyll a+b, and Total Carotenoid Content in Eucalyptus Leaves*. *Remote Sensing of Environment*, 66(2), 111–121. doi:10.1016/s0034-4257(98)00046-7 [18 Februari, 2018]

Damanik, R. (2009). Torbangun (*Coleus amboinicus* Lour): A Batakese Traditional Cuisine Perceived as Lactagogue by Batakese Lactating Women in Simalungun, North Sumatera, Indonesia. *Journal of Human Lactation*, 25(1), 64–72. doi:10.1177/0890334408326086 [23 Januari 2018]

Dwijoseputro, D. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 2*. Jakarta : Gramedia.

Dwijoseputro. 1994. *Pengantar Fisiologi Tanaman*. Jakarta : Gramedia.

Fahn, A . 1992. *Anatomi Tumbuhan*. Yogyakarta : Gadjah Mada Press

Fitter , A. H dan Hay, R. K. M. 1981. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Diterjemahkan oleh Sri Andani dan E. D. Purbayanti. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta

Gomes, F.B., M.A. Olivia, M.S. Nielke, A.F. de Almeida, H.G. Leite, L.A. Aquine. 2008. Photosynthetic Limitations in Leaves of Young Brazilian Green Dwarf Coconut (*Cocos nucifera* L. 'nana') Palm under Well-Watered Conditions and Recovering from Drought Stress. *Environmental and Experimental Botany* 62: 195-204.

Hullatti, K., & Bhattacharjee, P. (2011). *Pharmacognostical Evaluation of Different Parts of Coleus amboinicus lour.*, Lamiaceae. *Pharmacognosy Journal*, 3(24), 39–44. doi:10.5530/pj.2011.24.8

Hasna,Elva. 2013.*Analisis Perbandingan Tiga Klon Torbangun (Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng) Berdasarkan Karakteristik Fenotipe Dan Kandungan Senyawa Fenolik*.Institut Pertanian Bogor:FMIPA

Harisha, CR. & Jani, S. 2013. *Pharmaconostical Study on Trichomes of Solanaceae and its Significance*. Jamnagar : IPGT & RA Gujarat Ayurved University

Hanafiah KA (2004) Rancangan percobaan dan teori aplikasi. Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya, Palembang

Hendriyani, I. S dan N. Setiari. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *J. Sains & Mat.* 17(3): 145-150.

[IPGRI]. 2007. Developing crop descriptor lists. Roma: Biodiversity International[<http://www.biodiversityinternational.org/fileadmin/biodiversity/publications/pdfs/1226.pdf>] (23 Novemver 2017)

[ITIS] Integrated Taxonomic Information System. 2011. *Plectranthus amboinicus*. http://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSN&search_value=504444 [10 Desember 2017]

Khalik, K. N. A., & Karakish, E. A. (2016). *Comparative anatomy of stems and leaves of plectranthus L. (Lamiaceae) in Saudi Arabia and systematic implications*. Microscopy Research and Technique, 79(7), 583–594. doi:10.1002/jemt.22671

Kaliappan, N., & Viswanathan, P. (2008). *Pharmacognostical studies on the leaves of Plectranthus amboinicus (Lour) Spreng*. International Journal of Green Pharmacy, 2(3), 182. doi:10.4103/0973-8258.42740

Kimball, John. W. 2000. *Biologi Edisi Kelima Jilid 1*. Jakarta : Erlangga

Kurniawan, M., Izzati, M., Nurchayati, Y. (2010). *Kandungan klorofil, karotenoid, dan vitamin c pada beberapa spesies tumbuhan akuatik*. Buletin Anatomi dan Fisiologi XVIII (1):28-40.

Lukhoba, C. W., Simmonds, M. S. J., & Paton, A. J. (2006). *Plectranthus: A review of ethnobotanical uses*. Journal of Ethnopharmacology, 103(1), 1–24. doi:10.1016/j.jep.2005.09.011 [24 Januari 2018]

Lakitan, Benyamin. 2007. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.

Nurdin, N., Kusharto, C. M., Tanziha, I., & Januwati, M. (2009). *Kandungan klorofil berbagai jenis daun tanaman dan cu-turunan klorofil serta karakteristik fisiko-kimianya*. Jurnal Gizi Dan Pangan, 4(1), 13. doi:10.25182/jgp.2009.4.1.13-19

Nuraminah Nasution, Luthfi A. M. Siregar, Eva Sartini Bayu. *Karakteristik Pertumbuhan Vegetatif dari Beberapa Aksesori Tanaman Bangun-Bangun (Plectranthus amboinicus (Lour.) Spreng)*. Jurnal Agroekoteknologi.(4): 26 – 32

Nadia, Rahmi. 2017. *Kandungan Klorofil Pada Beberapa Jenis Tanaman Sayuran Sebagai Pengembangan Praktikum Fisiologi Tumbuhan*. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh: Fakultas Tarbiyah Dan Keguruan

Nio, S. A. 2010. *Pengujian Kandungan Klorofil Total, Klorofil A dan B sebagai Indikator Cekaman Kekeringan pada Padi (Oryza sativa L.)*. Jurnal Ilmiah SAINS 10: 86-90.

P, Ramalakshmi. N, Subramanian. R, Saravanan. H, Mohanakrishnan. M, Muthu. 2014. *Anticancer Effect Of Colleus amboinicus On human Lung Cancer Cell Line (A549)* Vol. 4(11) pp. 2442-2449 ISSN : 2230-9926 Penebar Swadaya, Jakarta.

Silitonga, M., Ilyas, S., Hutahaean, S., & Sipahutar, H. (2014). *Levels of Apigenin and Immunostimulatory Activity of Leaf Extracts of Bangunbangun (Plectranthus Amboinicus Lour).* International Journal of Biology, 7(1). doi:10.5539/ijb.v7n1p46

Rembang H.W. Janne dan Joula O.M. Sondakh (2014). Karakterisasi Pisang Lokal Mas Jarum Dan Goroho Di Kebun Koleksi Sumber Daya Genetik Tanaman Sulawesi Utara. *Prosiding Seminar Nasional Sumber Daya Genetik Pertanian*. Manado: Bali Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Utara.

Santosa, C. Marganingsih,. Hertiani, Triana. 2005. Kandungan Senyawa Kimia dan Efek Ekstrak aair daun bangun-bangun (*Coleus amboinicus*) pada aktivitas fagositosis neutofil tikus putih Volume 3 (16) : 141-148.

Santosa, D. W., M.R. Widyastuti, K. Murtalaksono, A. Purwito, dan Nurmalasari. 2009. Peningkatan Serapan Nitrogen dan Fosfor Tebu Transgenik IPB-1 yang Mengekspresikan Gen Fitase di Lahan PG Jatiroto, Jawa Timur. Dalam : *Prosiding Seminar Hasil Penelitian IPB*. 2009, Bogor. Hal : 268-278.

Setiari, Nintya, Yulita, Nurchayati. 2009. Eksplorasi Kandungan Klorofil pada beberapa Sayuran Hijau sebagai Alternatif Bahan Dasar *Food Supplement* 11(1): 6-10

Salisbury, F.B. and C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 3. Bandung: Penerbit ITB.

Sutrian, Yayan Drs. 1992. *Pengantar Anatomi Tumbuh-Tumbuhan Tentang Sel dan Jaringan*. Jakarta : PT Rineka Cipta

Sri, Haryanti. 2010. Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. Volume 18 (2)

Santoso. 2004. *Fisiologi Tumbuhan*. Bengkulu : Universitas Muhammadiyah Bengkulu

Oktarin, Anu et. al. 2010. *Struktur Sel Epidermis dan Stomata Daun Beberapa Tumbuhan Suku Euphorbiaceae*. Jurusan Biologi FMIPA UNSRAT

Veni,Puspita,Dewi.2015. Studi Trikoma Daun Pada Famili Solanaceae Sebagai Sumber Belajar Biologi. Volume 1 (2): 209-218

Syafi, S. 2008. Respons Morfologis dan Fisiologis Bibit Berbagai Genotipe Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) terhadap Cekaman Kekeringan. Tesis. IPB. Bogor.



THE
Character Building
UNIVERSITY