

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad J, Musa N. 2003. Anatomi berkas pengangkut batang. *Eugenia* 9(4): 248-255.
- Albrechtová, J., J. Janáček., and Z. Lhotáková. 2007. Novel efficient methods for measuring mesophyll anatomical characteristics from fresh thick sections using stereology and confocal microscopy: application on acid rain-treated Norway spruce needles. *J Exp Bot* 58:1451–1461
- Alponsin, Maideliza, T., & Noli, Z. A. (2017). Studi Anatomi Daun Cantigi (*Vaccinium korinchense* Ridl.) Pada Altitud Berbeda Di Gunung Talang. *Jurnal Metamorfosa*, 4(1), 114–121.
- Andrian, S., dan Purba M. 2014. Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di kebun Hasepong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Agroteknologi* 3(2): 981 – 989.
- Ardie, S. W., Rahayu, S., Susila, A. D., & Sopandie, D. (2014). Adaptasi Tanaman Hoya Diversifolia Blume Pada Intensitas Cahaya Tinggi [Adaptation Of Hoya Diversifolia Blume To High-Light Intensity]. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 12(1).
- Bashri, A., Utami, B., & Primandiri, P. R. (2014). Pertumbuhan Bibit Trembesi (Trembesi) dengan Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskula pada Media Bekas Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Klotok Kediri. *Seminar Nasional XI Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 3–026.
- Brilliant, D. H. (2016). *Potensi Invasif Trembesi (Trembesi Jacq.) di Zona Rehabilitasi Taman Nasional Meru Betiri, Jawa Timur*. Institut Pertanian Bogor Bogor.
- Buisson, D. & Lee, DW, 1993, The developmental responses of papaya leaves to stimulated canopy shade, *Jurnal Botany*, vol.80, no.8, hal.947-952
- Coupe. S. A., B. G. Palmer, J. A. Lake, S. A. Overy, K. Oxborough, F. I. Woodward, J. E. Gray and W. P. Quick. 2006. Systemic signalling of environmental cues in Arabidopsis leaves. *Journal of Experimental Botany* 57: 329–341.
- Dardjat Sasmitamihardja & Siregar A. 1996. *Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Depdiknas.
- Dong M, He WM. 2003. Physiological acclimation and growth response to partial

shading in *Salix matsudana* in muus sandland in China. *Trees*. 17: 87–93. <https://doi.org/10.1007/s00468-002-0217-z>

- Dwidjoseputro, D. 2009. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Gramedia: Jakarta.
- Fajri, M., & Ngatiman. (2017). Studi iklim mikro dan topografi pada habitat *Parashorea malaanonan* Merr. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 3(1), 1-12.
- Fathayati, S. 2017. *Perbedaan Kerapatan Stomata Daun Tumbuhan Alang-Alang (*Imperata Cylindrica* L.) Di Tempat Terang Dan Tempat Teduh*. Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung.
- Fictor, F., & Ariebowo Moekti. 2007. *Praktis Belajar Biologi*. Jakarta: visindo Media Persada.
- Fitriani VS, Haryanti, Darmanti S. 2006. Hubungan antara Jarak Tanam dari Kawah Sikidang Dieng dengan Ukuran Sel Penutup dan Jumlah Stomata Daun Tumbuhan Kentang (*Solanum tuberosum* L). *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 14(2): 47–55.
- Dahlan Endes. 2010. *Trembesi Dahulunya Asing Namun Sekarang Tidak lagi*. Bogor: IPB press.
- Hanafi, M. 2011. Trembesi (Trembesi). Online. (<http://www.agrilands.net/read/full/agriwacana/budidaya/2011/01/03/trembesi-samaneasaman.html>). Diakses pada tanggal 5 Mei 2022.
- Haryanti, S., 2010. *Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 18(2): 21-28.
- Hatem MH, El-Ebaby FG, Badawy EM, Emam RH. 2007. External shading for greenhouse on growth and quality of some ornamental plants. *CABI Direct*. 24(3): 630–647.
- Haworth, M., Heath, J., & McElwain, J.C. (2010). Differences in the response sensitivity of stomatal index to atmospheric CO₂ among four genera of Cupressaceae conifers. *Annals Botany*, 105(3), 411–418. Published online 2010 Jan 20. doi: 10.1093/aob/mcp309
- Hidayat, Estiti B. 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung: Penerbit ITB.
- Hidayat, S.R., 2009. Analisis Karakteristik Stomata, Kadar Klorofil dan Kandungan Logam Berat pada Daun Pohon Pelindung Jalan Kawasan Lumpur Porong Sidoarjo. *Tesis*. Malang: Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Malang.
- Hovenden, M. J & S. Vander. 2005. The respond of leaves morphology to irradiance

depends on altitude of origin in *Nothofagus cunninghamii*. *Journal New Phytol.* 169:291-297.

Imaningsih, W. (2006). Studi Banding Sifat Ketahanan Struktural Terhadap Kekeringan Antara Varietas Padi Sawah Dan Padi Gogo Berdasarkan Struktur Anatomi Daun. *Jurnal Bioscientiae*, 3(1), 47–58.

Ingeswari, N. A., Susetyorini, E., & Latifa, R. (2016). Karakteristik Stomata Daun Angsana (*Pteracarpus indicus* Will) Berdasarkan Tempat yang Berbeda". *Prosiding Seminar Nasional II Tahun 2016, Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP dengan Pusat Studi Lingkungan Dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang*, (1), 1019–1028.

Irwan, Z. D 1992. *Prinsip-prinsip Ekologi dan Organisasi Ekosistem Komunitas dan Lingkungan*. Jakarta. Bumi Aksara.

Isda. M. N. 2001. *Kecepatan transpirasi dan jumlah stomata beberapa jenis polypodiaceae epifit pada ketinggian berbeda*. Tesis. Program Pascasarjana. UNAND. Padang.

Istiawan, N.D. & Kastono, D. 2019. Pengaruh ketinggian tempat tumbuh terhadap hasil dan kualitas minyak cengkih (*Syzygium aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. *Vegetalika* 8(1): 27-41.

Juwarno, Abbas, M., & Suciarto, E. T. (2014). Adaptasi Anatomis Tanaman Kedelai Varietas Slamet Akibat Perbedaan Ketinggian Tempat Anatomical Adaptation of Soybean ' Slamet ' on Various Altitude. *Jurnal Biosfera*, 31(1), 1–7.

Kartasaputra, A.G. 1998. *Pengantar Anatomi Tumbuhan–Tumbuhan, Tentang Sel dan Jaringan*. Bina Aksar. Jakarta

Kaswinarni, F., Apriliani, R., & Dewi, E. R. S. (2019). Potensi Gunung Ungaran di Desa Ngesrep Balong, Limbangan Kabupaten Kendal Jawa Tengah sebagai Penghasil Tumbuhan Pewarna Alami Kain Batik. *Life Science*, 8(2), 106–112.

Kofidis, G. and A. M. Bosabalidis. 2008. Effects of altitude and season on glandular hairs and leaf structural traits of *Nepeta nuda* L. *Botanical Studies* 49: 363-372.

Kouwenberg, L. 2007. Stomatal frequency change over altitudinal gradients: Prospects for paleo altimetry. *Reviews in mineralogy and Geochemistry*. 66:215-241

Kubínová, L. 1994. Recent stereological Methods For Measuring Leaf Anatomical Characteristics: Estimation of The Number And Sizes of Stomata And Mesophyll Cells. *J Exp Bot* 45: 119–127.

- Lakitan, B. 1997. *Dasar-Dasar Klimatologi*. Rajawali Press. Jakarta.
- Lakitan B. 2000. *Dasar – dasar Fisiologi Tumbuhan*. Ed ke-1. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Lubis, Y. A., Riniarti, M., & Bintoro, A. (2014). Pengaruh Lama Waktu Perendaman dengan Air terhadap Daya Berkecambah Trembesi (Trembesi). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2), 25–32.
- Muhuria *et al.*,. (2006) *Adaptasi Tanaman Kedelai Terhadap Intensitas Cahaya Rendah : Karakter Daun Untuk Efisiensi Penangkapan Cahaya*, h.138.
- Mulyani, Sri. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kansius (anggota IKAPI): Yogyakarta.
- Munir, M. (2017). Potensi Pupuk Hijau Organik(Daun Trembesi, Daun Paitan, Daun Lantoro) Sebagai Unsur Kestabilan Kesuburan Tanah. *Jurnal Agromix*, 3(2), 1–17.
- Mutaqin, A. Z., Budiono, R., Setiawati, T., Nurzaman, M., & Fauzia, R. S. (2016). Studi Anatomi Stomata Daun Mangga (*Mangifera indica*) Berdasarkan Perbedaan Lingkungan. *Jurnal Biodjati*, 1(1), 13.
- Najib, Ahmad. 2009. Bahan kuliah. Anatomi Morfologi Fisiologi Tumbuhan. *Tesis*. Makassar: Fakultas Farmasi Universitas Muslim Indonesia, Makassar.
- Noorhadi, Sudadi. 2003. Kajian pemberian air dan mulsa terhadap iklim mikro pada tanaman cabai di tanah entisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan Vol 4 (1)*: 41-49. i-lib.ugm.ac.id.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. PT. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Oguntimehin, I., Kondo, H., & Sakugawa, H. (2010). The use of Sunpatiens (*Impatiens spp.*) as a bioindicator of some simulated air pollutants - Using an ornamental plant as bioindicator. *Journal Chemosphere*, 81(2), 273–281.
- Palit, J. J. (2008). Teknik Penghitungan Jumlah Stomata Beberapa Kultivar Kelapa. *Buletin Teknik Pertanian*, 13(1), 9.
- Pertiwi, H.I., N. Soverda, dan Evita. 2012. Pengaruh Naungan Terhadap Kerapatan Stomata dan Trikoma Daun Serta Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Kedelai. *Journal of universitas Jambi*, 1(3) : 197-207
- Peterson JC. 1986. The impact of leaf anatomy on Ficus survival indoors. *Interior Landscape Industry*. 3(4): 30–35.
- Poole, I., Lawson, T., Weyers, J.D.B., Raven, J.A. (2000). Effect of elevated CO₂ on the stomatal distribution and leaf physiology of *Inus glutinosa*. New

Pytologist, 145, 511-521.

Purnawati, Made, *et al*, "CA²⁺ Intraseluler Terlihat Dalam Mekanisme Pembukaan Stomata Akibat Pengaruh Auxin", *Jurnal Biologi, Universitas Udayana, Bukit Jimbaran* Vol 12. No.1, 2008.

Purwanti, E. 1999. Anatomi Daun Beberapa Varietas Talas (*Colocasia esculenta* (L.) Schoot.) di Kabupaten Bogor. Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas MIPA. IPB. Bogor.

Ramadani, S. 2015. Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Cair Kihujan (Trembesi) dan Azolla (*Azolla pinnata*) terhadap Kandungan NDF Dan ADF pada Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*). Skripsi. Makassar: Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin.

Ristyawati, Y. (2021). Analisis Kerapatan Dan Ukuran Stomata Daun Trembesi (Trembesi (Jacq.) Merr) Berdasarkan Perbedaan Ketinggian Tempat Di Kabupaten Mojokerto Sebagai Sumber Belajar Biologi (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Malang).

Salisbury, F.B., and C.W. Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 1*. Terjemahan oleh Diah R. Lukman dan Sumaryono. 1995. Bandung : Penerbit ITB.

Salisbury, Frank B, Cleon w Ross, *Fisiologi Tumbuhan* Jilid 1, Bandung: ITB, 1995.

Sass, J. E. 1958. *Botanical Microtechnique*. Second Edition. The Iowa State University Press. Ames. Iowa.

Simms DA, Seeman JR, Luo Y. 1998. Elevated CO₂ concentration has independent effects on expansion rates and thickness of soybean leaves across light and nitrogen gradients. *J. Exp. Bot.* 49(320): 583-591.

Staples, G W., dan C R Elevitch. 2006. Trembesi (rain tree). Online. ([http://www.agroforesty.net/read/rain tree](http://www.agroforesty.net/read/rain%20tree)) Di akses pada tanggal 19 April 2022.

Sukendro, A., & Sugiarto, E. (2012). Respon pertumbuhan anakan *Shorea leprosula* Miq, *Shorea mecistopteryx* Ridley, *Shorea ovalis* (Korth) Blume dan *Shorea selanica* (DC) Blume terhadap tingkat intensitas cahaya matahari. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1), 22-27.

Sumardi, Issirep, (1993), *Struktur Dan Pengembangan Tumbuhan*, Yogyakarta: Universitas Gaja Mada.

Suresh K, Kumar MK, Kantha DL, Lakshmi RP, Kumar KS. 2012 Variations in photosynthetic parameters and leaf water potential in oil palm grown under two different moisture regimes. *Indian Journal of Plant Physiology* 17(3-4):

233– 240.

Surya, S. & Hari, N. 2017. Leaf anatomical adaptation of some true mangrove species in Kerala. *International Journal of Pharmaceutical Science and Research*. Vol. 2 (3) : 11-14.

Sunarti S, Rugayah, Tihuraa EF. 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 Tumbuh-Tumbuhan: Tentang Sel Dan Jaringan (Edisi Revisi)*. Jakarta: Rineka Cipta.

Taiz L, E Zeiger. 2002. *Plant Physiology Third Edition*. Sinauer Associates Inc. Publishers. Massachussetts. 690p.

Terashima I, Miyazawa SI, Hanba YT. 2001. Why are sun leaves thicker than shade leaves?—conideration based on analyses of CO₂ diffusion in the leaf. *J. Plant Res.* 114(1):93-105.

Tjitrosoepomo G. 1983. *Botani Umum (Jilid 2)*. Bandung: Penerbit Angkasa.

Tjitrosoepomo G. 1996. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Urban J, Ingwers MW, McGuire MA, Teskey RO. 2017. Increase in leaf temperature opens stomata and decouples net photosynthesis from stomatal conductance in *Pinus taeda* and *Populus deltoides* x *nigra*. *Journal of Experimental Botany* 68(7): 1757 – 1767.

Usman, U. (2015). *Pengaruh Naungan yang Berbeda Terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Stomata Pada Daun Kangkung Air (Ipomoeq Aquatica Forsk) (Doctoral dissertation, UIN Alauddin Makassar)*.

Utami. (2018). *Pengaruh Cahaya Terhadap Pertumbuhan Tanaman (Suatu Kajian Pustaka)*. Fakultas Pertanian Universitas Udayana. Bali.

Wallis, TE. 1965. *Analytical Mycroscopy*. Boston. Little Brown and Company.

Wijayanto, N., & Nurunnajah, N. (2012). Intensitas cahaya, suhu, kelembaban dan perakaran lateral mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. *Journal of Tropical Silviculture*, 3(1).

Wilmer, C. M. 1983. *Stomata*. Longman Group Limited. New York.