

DAFTAR PUSTAKA

- Alim N, Jummah N, Pratama A.S & Nurdianti N., 2021. Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol Kulit Buah Sirsak (*Annona Muricata* Linn) dan Uji Aktivitas Antioksidan Dengan Metode DPPH. *Sasambo J Pharm.* 2(2), pp. 60–4.
- Aminah, A., Tomayahu, N., & Abidin, Z., 2017. Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Kulit Buah Alpukat (*Persea Americana* Mill.) dengan Metode Spektrofotometri UV-Vis. *Jurnal Fitofarmaka Indonesia*, 4(2), pp. 226-230.
- Arifin, B., & Ibrahim, S., 2018. Struktur, Bioaktivitas dan Antioksidan Flavonoid. *Jurnal zarah*, 6(1), pp. 21-29.
- Belwal T, Andola HC, Atanassova MS, Joshi B, Suyal R, Thakur S., 2019. Gotu Kola (*Centella asiatica*). *Nonvitamin and Nonmineral Nutritional Supplements. Elsevier Inc.*; pp. 265–275.
- Bestari, I. A. P., & Riawan, I. M. O., 2024. Keanekaragaman Anatomi Epidermis Daun dan Indeks Stomata Jepun Cendana *Plumeria alba* var. Cendana Berdasarkan Lingkungan Tumbuhnya di Bali Utara. *Jurnal Biologi UNAND*, 12(2), pp. 106-113.
- Chaitanya, C. S., Haritha, M., Rao, B. S., Sharan, V., & Meena, V., 2011. *Pharmacognostic and Pharmacological Aspects of Centella asiatica*. pp. 55-86.
- Ernawati, H.R, Fika W, Suharjon, Bernawie N, Rahmaniar D, Husni I, Widyastuti R, Hartanto E.S., 2023. *Budidaya Pegagan Tanaman Obat Berkhasiat*. Jakarta. Pertanian Press. Direktorat Sayuran dan Tanaman Obat. ISBN : 978-979-582-255-4
- Fajarwati, K., Budiana, W., Kusriani, H., Mardiana, N. D., & Fakih, T. M., 2024. Penilaian Sifat Antioksidan dan Standarisasi Herba *Centella asiatica* L. Urb dari Berbagai Daerah di Jawa Barat. *Jurnal Ilmiah Farmako Bahari*, 15(2), pp. 193-205.
- Faluti, A, Mawardawati V, Wilda F., 2022. Pemanfaatan Asam Nitrat Sebagai Larutan Pelunak Organ Tumbuhan pada Metode Parafin. *Indonesian Journal of Laboratory*, 5(3), pp. 98-104.
- Fatchurrozak., Suranto., Sugiyarto., 2013. Pengaruh Ketinggian Tempat Terhadap Kandungan Vitamin C Dan Zat Antioksidan pada Buah *Carica Pubescens* di Dataran Tinggi Dieng. Pasca Sarjana UNS.
- Febriana, E. M. 2022. Penentuan Kadar Flavonoid Total serta Pembentukan Model Klasifikasi Serbuk Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.) Berbeda Ketinggian Tempat Tanam. pp. 31-53.
- Hafiz, P., Dorly, D., & Rahayu, S., 2013. Karakteristik Anatomi Daun dari Sepuluh Spesies *Hoya* Sukulen Serta Analisis Hubungan Kekerabatannya. *Botanic Gardens Bulletin*, 16(1), pp. 58-73.

- Harahap, S. M., El Rawy, A. B. A., & Sina, M. I., 2024. Uji Skrining Fitokimia Menggunakan Daun Pegagan (*Centella asiatica*) Untuk Mengidentifikasi Senyawa Alkaloid, Flavonoid, dan Saponin. *Konstanta: Jurnal Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 2(2), pp. 192-199.
- Harborne, J. B. 1987. *Metode Fitokimia: Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Bandung: ITB.
- Haryanti, S., 2010. Pengaruh Naungan Yang Berbeda Terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Stomata Daun *Zephyranthes rosea* Lindl. Diponegoro University. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. XVII, No. 1.
- Irawan, A., 2019. Kalibrasi Spektrofotometer Sebagai Penjaminan Mutu Hasil Pengukuran dalam Kegiatan Penelitian dan Pengujian. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(2), pp. 1-9.
- Juwarno, J., Suparjana, T.B, & Abbas, M., 2018. Kultivar Kedelai Mahameru (*Glycine max*), Toleran Salinitas Tinggi. *Biosaintifika: Jurnal Pendidikan Biologi & Biologi* , 10 (1), pp. 23-31.
- Karubuy C.N.S, Rahmadaniarti A, dan Wanggai J., 2018. Karakteristik Stomata dan Kandungan Klorofil Daun Anakan Kayu Cina (*Sundacarpus amarus* (Blume) C. N. Page) pada Beberapa Intensitas Naungan. *Jurnal Kehutanan Papuasia*;4(1): pp. 45-56.
- Khairunnisa, S., Hakim, A. R., & Audina, M., 2022. Perbandingan Kadar Flavonoid Total Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut Etanol dari Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* [L] Urban): Perbandingan Kadar Flavonoid Total Berdasarkan Perbedaan Konsentrasi Pelarut Etanol dari Ekstrak Daun Pegagan (*Centella asiatica* [L] Urban). *Journal Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), pp. 121-131.
- Khoiroh, Y., Harijati. N. & Retno, M., 2014. Pertumbuhan serta Hubungan Kerapatan Stomata dan Berat Umbi pada *Amorphophallus muelleri* Blume. dan *Amorphopallus variabilis* Blume. *Jurnal Biotropika*. 2 (5), pp. 249–253.
- Kriswiyanti, E., Junitha, I. K., Sri Kentjonowati, E., Darsini, N., & Setyawati, I., 2011. Inventarisasi Bahan Obat Tradisional di Kecamatan Kintamani, Kabupaten Bangli, Bali. *In Seminar Nasional HUT Kebun Raya Cibodas*. pp. 108-12.
- Ma, D., 2020. High Temperature Increases Stomatal Development in Tomato Leaves Through Modulating Hormonal Signaling. *Plant, Cell Reports*, 39(10), pp. 1289–1300.
- Maruzy, A., Budiarti, M., & Subositi, D., 2020. Autentikasi *Centella asiatica* (L.) Urb.(Pegagan) dan Adulterannya Berdasarkan Karakter Makroskopis, Mikroskopis, dan Profil Kimia. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*, pp. 19-30.

- Maulidiya, L., 2015. Studi Karakteristik Pertumbuhan Empat Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Tiga Ketinggian Tempat Berbeda. pp. 25-28.
- Mulyani, S., 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisius, Yogyakarta.
- Muller, A., Schmitt, M., & Simon, M., 2013. Ecologically relevant UV-B dose combined with high PAR intensity distinctly affect plant growth and accumulation of secondary metabolites in leaves of *Centella asiatica* L. Urban. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*, 120, pp.59–66.
- Neldawati, Ratnawulan, Gusnedi., 2013. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Padang: Pillar Physics*, Vol 2. pp. 45-66.
- Nurnasari, E., & Djumali., 2016. Pengaruh Kondisi Ketinggian Tempat terhadap Produksi dan Mutu Tembakau Temanggung. *Buletin Tumbuhan Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 2(2), pp. 45-50.
- Pradita, D. F., & Sugiyarto, L., 2023. Respon Anatomi dan Fisiologi Tanaman Pegagan (*Centella asiatica* L. Urban) terhadap Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kulon Progo. *Jurnal Sains Dasar*, 12(2), pp. 138–145.
- Putri, A. C., Karno, K., & Kristanto, B. A., 2023. Pengaruh Intensitas Penyinaran dan Pemupukan Nitrogen Terhadap Produksi dan Kadar Flavonoid Daun Miana (*Plectranthus scutellarioides* (L.f) R. Br.) Pada Perbanyakan Stek Batang. *Jurnal Agrohita: Jurnal Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan*, 8(1), pp. 226-234.
- Rahakbauw, I, D., 2016. Analisis Senyawa Flavonoid Daun Lamun *Enhalus acoroides* di Perairan Pantai Desa Waai Kabupaten Maluku Tengah. Universitas Pattimura. Ambon
- Sabandar, A., Hiariej, A., & Sahertian, D.E ., 2021. Struktur Sel Epidermis dan Stomata *Aegiceras corniculatum* d dan *Rhizophora apiculata* di Muara Sungai Desa Poka dan Desa Leahari. *BIOSEL (Ilmu Biologi dan Pendidikan): Jurnal Penelitian Science dan Pendidikan* , 10 (1), pp. 81-87.
- Safrina, D., Brotojoyo, E., Kamila, I. & Farida, S., 2019. *Effect of Altitude and Drying Method on Organoleptic and Asiaticoside Content of Pegagan (Centella asiatica (L) Urb)*. pp. 60-83.
- Samiyarsih, S., Suparjana, T. B., & Juwarno, J. 2017. Karakter Anatomi Daun Tumbuhan Mangrove Akibat Pencemaran di Hutan Mangrove Kabupaten Cilacap. *Majalah Ilmiah Biologi BIOSFERA: A Scientific Journal*, 33(1), pp. 31-36.
- Sandi, A., Sangadji, M. N., & Samudin, S., 2019. Morfologi dan Anatomi Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) pada Berbagai Ketinggian Tempat Tumbuh. *Agrotekbis: Jurnal Ilmu Pertanian (e-journal)*, 7(1), pp. 28-36.

- Sangadji, S., 2001. Pengaruh Iklim Tropis di Dua Ketinggian Tempat yang Berbeda terhadap Potensi Hasil Tanaman Soba (*Fagopyrum esculentum* Moench.). Tesis. IPB, Bogor.
- Sihotang, L., 2017. Analisis Densitas Stomata Tanaman Antanan (*Centella asiatica*, L) dengan Perbedaan Intensitas Cahaya. *Pro-Life*, 4(2), pp. 329-338.
- Simbolon, C., Samiyarsih, S, Herawati, W., 2021. Kajian Anatomi Daun dan Morfologi *Nepenthes* spp. Koleksi Kebun Raya Baturaden Kabupaten Banyumas *BioEksakta: Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*. Volume 3, Nomor 3 : pp. 121-131 E-ISSN: 2714-8564
- Sinay, H., & Lesilolo, M. H., 2020. Karakterisasi Stomata Daun Pegagan (*Centella Asiatica* (L.) Urban.) pada Ketinggian Wilayah Berbeda di Pulau Ambon. *Science Map Journal*, 2(1), pp. 1-7.
- Siregar, R. P. P. 2021., Efek Ekstrak Etanol Daun Pegagan (*Centella asiatica*) terhadap Penyembuhan Luka Bakar pada Mencit (*Mus musculus* L.) (Doctoral dissertation, Universitas Sumatera Utara).
- Srithongkul, N., Leenakul, W., & Panichayupakaranant, P., 2011. Effects of light intensity on growth and accumulation of triterpenoids in three accessions of Asiatic pennywort (*Centella asiatica* (L.) Urb.). *Scientia Horticulturae*, 130(3), pp. 581–586.
- Stankovic, MS ., 2011. Total Kandungan Fenolik, Konsentrasi Flavonoid, dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak *Marrubium peregrinum* E. Kragujevac *J Sci* , pp. 63-72.
- Sugiyarto, L., & Pradita, D. F., 2023. Respon Anatomi dan Fisiologi Tanaman Pegagan (*Centella Asiatica* L. Urban) Terhadap Ketinggian Tempat yang Berbeda di Kulon Progo. *Jurnal Sains Dasar*, 12(2), pp. 138-145.
- Sundari, T., & Atmaja, R. P., 2011. Bentuk Sel Epidermis, Tipe dan Indeks Stomata 5 Genotipe Kedelai pada Tingkat Naungan Berbeda. *Journal Biologi Indonesia*, 7(1), *Buletin Agronomi dan Fisiologi*, XVIII (2), pp. 21-28
- Sutardi., 2017. Kandungan Bahan Aktif Tanaman Pegagan dan Khasiatnya Untuk Meningkatkan Sistem Imun Tubuh, *Jurnal Litbang Pertanian*. No. 3: pp. 121-130.
- Urban J, Ingwers M.W, Mc Guire M.A, Teskey R.O., 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): pp. 1757 – 1767.
- Winarto, I. W., & Surbakti, I. M., 2003. Khasiat & Manfaat Pegagan: Tanaman Penambah Daya Inat. *AgroMedia*, pp. 33-39.
- Yan, Y.,. 2021. Light Intensity Modulates Stomatal Traits to Improve Water Use Efficiency in Field-Grown Plants. *Plant Physiology and Biochemistry*, 160, pp. 10–18.

- Yasurin, P., Sriariyanun, M., & Phusantisampan, T ., 2016. The Bioavailability Activity of *Centella asiatica*. *Applied Science and Engineering Progress*, 9(1), pp. 1-9.
- Yusran, Y., Ilyas, A., & Saleh, A., 2016. Bioaktivitas Ekstrak Metanol Daun Pegagan (*Centella Asiatica* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Mycobacterium Tuberculosis*. *Al-Kimia* , 4 (1), pp. 54-61.
- Zhang, Y., 2019. Environmental Regulation of Stomatal Development and Function in Plants. *Frontiers in Plant Science*, 10, pp. 682.

