

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, A. R., Juwita, J., & Ratulangi, S. A. D., 2015. Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Metanol Buah dan Daun Patikala (*Etligera elatior* (Jack) RM SM). *Pharmaceutical Sciences & Research*, 2(1), pp. 1-10.
- Alponsin, Maideliza, T., & Noli, Z. A. 2017. Studi Anatomi Daun Cantigi (*Vaccinium korinchense* Ridl.) pada Altitud Berbeda di Gunung Talang. *Jurnal Metamorfosa*, 4(1), pp. 114-121.
- Andrian, Supriadi., & Purba, M. 2014. Pengaruh Ketinggian Tempat dan Kemiringan Lereng terhadap Produksi Karet (*Havea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Agroteknologi*, 2(3), 981-989.
- Azter, A. A., 2009. Uji Efek Ekstrak Etanol Herba Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) terhadap Penurunan Kadar Asam Urat Darah pada Tikus Putih Jantan yang Diinduksi Kafeina. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Fauziah, A. & 'Izzah, A. S. Z., 2019. Analisis Tipe Stomata pada Daun Tumbuhan Menggunakan Metode Stomatal Printing. *Prosiding Seminar Nasional Hayati*, 7(1), pp. 34-39.
- Fitriani, I. 2018. The Antibacterial Mouthwash of Tapak Liman Leaves Extract (*Elephantopus scaber* L.) Against *Streptococcus mutans*, 3, pp. 48–59.
- Gunarti, N. S. & Hidayah. H. 2022. Flavonoid Compounds of Tapak Liman Plant as Antihyperuricemia. *Jurnal Ilmiah Farmasi*, pp. 31-36.
- Harahap, R. K., Batubara, R., & Surjanto, S., 2015. Uji Antioksidan Daun Muda dan Daun Tua Gaharu (*Aquilaria malaccensis* Lamk.) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh Pohon. *Peronema Forestry Science Journal*, 4(4), pp. 72-87.
- Haryanti, S., 2010. Jumlah dan Distribusi Stomata pada Daun Beberapa Spesies Tanaman Dikotil dan Monokotil. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 18(2), 21-28.
- Hatfield, JL., Boote, KJ., Kimball, BA., Ziska, LH., Izaurralde, RC., Ort, D., Thomson, AM. & Wolfe, DW., 2011. Climate Impacts on Agriculture: Implications for Crop Production. *Agronomy Journal*, 103: 351–370.
- Hermansyah, A., Harina, & Zahara, T. A., 2015. Skrinning Fitokimia dan Uji Antioksidan Ekstrak Kulit Batang Laban (*Vitex pubescens* Vahl). *JKK*, 4(2), pp. 66-70.
- Hilma, Nadiyah, A., D., P., dan Nilda, L. 2021. Determination Of Total Phenol and Total Flavonoid Content Of Longan (*Dimocarpus longan* Lour) Leaf Extract. 12 (1) : 81.

- Julianti RF, Nurchayati Y., & Setiari, N, 2021. Pengaruh Konsentrasi Sukrosa dalam Medium MS terhadap Kandungan Flavonoid Kalus Tomat (*Solanum lycopersicum* syn. *Lycopersicum esculentum*). *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*; 8(1): 141-149.
- Julianti, MA., Darmanti, S., & Haryanti, S. 2024. Karakteristik Stomata dan Trikomata Lima Spesies Gulma Familia Asteraceae di Waduk Pendidikan Universitas Diponegoro. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, vol 9(1), pp. 39-47.
- Karim, H., Azis. A. A., Nursyahida, A. & Saparudin, 2021. Pengaruh Penerapan Metode Pembelajaran Inkuiri Dipadu Keterampilan Proses Sains terhadap Hasil Belajar Biologi Materi Struktur dan Fungsi Jaringan Tumbuhan. *Jurnal Pendidikan Biologi*, 6(2), pp. 124-138.
- Katuuk, RHH., Wanget, SA., & Tumewu, P. 2019. Pengaruh Perbedaan Ketinggian Tempat terhadap Kandungan Metabolit Sekunder pada Gulma Babandotan (*Ageratum conyzoides*). *Jurnal Cocos*. 10(6): 1-6.
- Kurnia, N., Jumadi, O., & Hiola, S. F. 2014. Atlas Tumbuhan Sulawesi Selatan. Jurusan Biologi, FMIPA, Universitas Negeri Makassar.
- Lallo, S., Lewerissa, A. C., Rafi'I, A., Usmar, U., Ismail, I. & Tayeb, R., 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh terhadap Aktivitas Antioksidan dan Sitotoksik Ekstrak Rimpang Lengkuas (*Alpinia galanga*, L.). *Majalah Farmasi dan Farmakologi*, 23(3), pp. 118-123.
- Lestari, S., Palupi, D., & Aryani, R. D. 2021. Karakter Morfologi dan Anatomi Sawilangit (*Vernonia cinera* L.) pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 20(2), pp. 147-157.
- Lestari, S., Septiyani, B. N., Proklamasiningsih, E., & Hernayanti. 2024. Kandungan Flavonoid dan Aktivitas Antioksidan Kitolod (*Hippobroma longiflora* L.) pada Ketinggian Tempat Tumbuh Berbeda. *LenteraBio*, 13(2): 212-218.
- Li, F. L. & Bao, W. K., 2014. Elevational Trends in Lead Size of *Campylotropis polyantha* in The Arid Minjiang River Valley, SW China. *Journal of Arid Environments*, 108, pp. 1-9.
- Liu, W., Zheng, Li & Qi Danhui. 2020. Variation in Leaf Traits at Different Altitudes Reflects the Adaptive Strategy of Plants to Environmental Changes. *Ecology and Evolution*. 10, pp. 8166–8175.
- Makin, F. M. P. R., Welsiliana, Wiguna, G. A., 2022. Karakterisasi Stomata dan Trikomata Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). *Journal Science of Biodiversity*, 3(1), pp. 61-67.
- Mandal, S. K., Pal, H., Pal, I., & Bose, S. 2018. Biological Potential of *Elephantopus scaber* Linn. *International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research* 50 (2): 130-134.
- Mulyani, S. E. S. 2006. *Anatomi Tumbuhan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Nasution, S. W., Lubis, N., Zandrato, B. C. L., & Silaban, S. R., 2021. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Tapak Liman (*Elephantopus scaber* L.) terhadap Bakteri *Shigella dysenteriae* dengan Metode Difusi Cakram. *Biospecies*, 14(1), 18-23.

- Neldawati, N., Ratnawulan, & Gusnedi., 2013. Analisis Nilai Absorbansi dalam Penentuan Kadar Flavonoid untuk Berbagai Jenis Daun Tanaman Obat. *Pillar of Physics*, 2(1), pp. 76-83.
- Nio, S. A., Rumbay, J. A., Anggini, P. S., Supit, P. S. L., & Ludong, D. P. M., 2021. Potensi Metode Sonic Bloom untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman. *Jurnal MIPA*, 10(2), 76-80.
- Noer, S., Rosa, D. P., & Efri, G. 2018. Penetapan Kadar Senyawa Fitokimia (Tanin, Saponin dan Flavonoid Sebagai Kuersetin) pada Ekstrak Daun Inggu (*Ruta angustifolia* L.). *Jurnal Eksata*. ISSN : 1411-1047. 24.
- Nurnasari, E., & Djumali. 2010. Pengaruh Kondisi Ketinggian Tempat terhadap Produksi dan Mutu Tembakau Temanggung. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri*, 2(2), 45-59.
- Palupi, D., Aryani, R. D. & Lestari, S., 2021. Variations in Morphology and Anatomy of Breadfruit (*Artocarpus altilis*) Based on Differences in Altitude. *Bioeduscience*, 5(2), pp. 122-130.
- Ping, C., Michaelson, G. J., Stiles, C. A., & Gonzales, G., 2013. Soil Characteristics, Carbon Stores, and Nutrient Distribution in Eight Forest Types Along and Elevation Gradient, Eastern Puerto Rico. *Ecological Bulletins*, 54(67-86), pp. 67-86.
- Rahmawati, DL. 2020. Keragaman Morfologi dan Anatomi Organ *Schleichera oleosa* (Lour.) Oken. pada Ketinggian Berbeda di Mojokerto. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.
- Sabandar, A., Hiariej, A., & Sahertian, D. E., 2021. Struktur Sel Epidermis dan Stomata *Aegicares corniculatum* dan *Rhizophora apiculata* pada Muara Sungai Desa Poka dan Desa Leahari. *Biology Science and Education Journal*, 10(1), pp. 81-87.
- Safrina, D & Priyambodo WJ, 2018. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh dan Pengeringan terhadap Flavonoid Total Sambang Colok (*Iresine herbstii*). *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*; 15(3): 147-154.
- Samiyarsih, S., Herawati, W. & Juwarno. 2019. Pelatihan Pembuatan Preparat Mikroskopis Tumbuhan Sebagai Sarana Peningkatan Program Pembelajaran Siswa SMP Negeri 1 Purwokerto. *Prosiding*, 8(1).
- Sandi, A., Sangadji, M. N., & Samsudin, S. 2019. Morfologi dan Anatomi Tanaman Kelor (*Moringa oleifera* L.) pada Berbagai Ketinggian Tempat Tumbuh. *Jurnal Agrotekbis*, 7(1), pp. 28-36.
- Sari, Ayu Kartika. 2015. Penetapan Kadar Polifenol Total, Flavonoid Total, Dan Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata*) Dari Jember Pada Ketinggian Tanah Yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Farmasi, Universitas Jember.
- Sass, J. E. 1951. *Botanical Microtechnique*. Second Edition. The Iowa State College Press. Iowa. USA.
- Setiawati, T. & Syamsi, I. F., 2019. Karakteristik Stomata Berdasarkan Estimasi Waktu dan Perbedaan Intensitas Cahaya pada Daun *Hibiscus tiliaceus* Linn. di Pangandaran, Jawa Barat. *Jurnal Pro-Life*, 6(2), pp. 148-159.

- Simanjuntak, K. 2012. Peran Antioksidan Flavonoid dalam Meningkatkan Kesehatan. *Bina Widya*, 23(3), pp. 135–140.
- Sholihah, P. K., Murdiono, W. E., & Nihayati, E. 2019. Pengaruh Aplikasi Mulsa Jerami dan Kombinasi Pemupukan N dan Ca pada Pertumbuhan dan Hasil serta Kandungan Flavonoid Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 7(9), pp. 1717-1724.
- Solikin. 2015. Autekologi *Elephantopus scaber* L. di Kebun Raya Purwodadi. *Bioeksperimen*, 1(1), pp. 24-31.
- Sunarti, S., Fitriana, V., & Suharyanto. 2018. Tingkat Keasaman *Acacia mangium*, *Acacia auriculiformis*, dan Hibridnya Berdasarkan Sifat Anatomi Akar, Batang, Daun. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12: 234-247.
- Sundari, T dan R. P. Atmaja. 2011. Bentuk Sel Epidermis, Tipe, dan Indeks Stomata 5 Genotip Kedelai Pada Tingkat Naungan Berbeda. *Jurnal Biologi Indonesia* 7(1) : 67-79.
- Tanamal, M. T., Papilaya, P. M., & Smith, A., 2017. Kandungan Senyawa Flavonoid pada Daun Melinjo (*Gnetum gnemon* L.) Berdasarkan Perbedaan Tempat Tumbuh. *Biopendix: Jurnal Biologi, Pendidikan, dan Terapan*, 3(2), pp. 142-147.
- Usman. 2015. Pengaruh Naungan yang Berbeda terhadap Jumlah Stomata dan Ukuran Porus Stomata pada Daun Kangkung Air (*Ipomoea aquatica*). Skripsi. Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar.
- Wahyuni, DK., Rahayu, S., Purnama, PR., Saputro, TB., Suharyanto, Wijayanti, N. & Purnobasuki, H., 2019. Morpho-Anatomical Structure and DNA Barcode of *Sonchus arvensis* L. *Biodiversitas*, 20(8): 2417-2426.
- Wardani, D. 2020. Hubungan Kekerabatan Fenetik Famili Asteraceae Berdasarkan Ciri Morfologi dan Anatomi di Kampus UIN Ar-Raniry. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Darussalam, Banda Aceh.
- Wijayanti, N., Sudjarwo, GW. & Putra, ON., 2020. Skrinning Fitokimia Metabolit Sekunder Alga Coklat dari Kepulauan Poteran Madura. *Journal of Pharmaceutical Care Anwar Medika*, 2(2): 12-22.
- Yuliani. 2015. Kajian Senyawa Fenolik dari Tumbuhan Asteraceae pada Berbagai Ketinggian Habitat sebagai Pengendali *Spodoptera litura* Fab. *Doctor thesis*, Universitas Brawijaya.
- Yuliani, Dewi, S. K., & Rachmadiarti, F. 2018. The Morphological, Anatomical, And Physiological Characteristics of *Elephantopus scaber* As Explant Source for Tissue Culture. *Proceedings of the International Conference on Science and Technology (ICST 2018)*, vol. 1: 61-66.