

DAFTAR PUSTAKA

- Algariri, K., Meng, K. Y., Atangwho, I. J., Asmawi, M. Z., Sadikun, A., Murugaiyah, V., Ismail, N., 2013. Hypoglycemic and Anti-hyperglycemic Study of *Gynura procumbens* Leaf Extract. *Asian Pac J Trop Biomed*, 3(5), pp. 358-366.
- Andriani, D. & Murtisiwi, L., 2018. Penetapan Kadar Fenolik Total Ekstrak Etanol Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) dengan Spektrofotometer UV Vis. *Cendekia Journal of Pharmacy*, 2(1), pp. 32-38.
- Angriani, L., 2019. Potensi Ekstrak Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Pewarna Alami Lokal Pada Berbagai Industri Pangan. *Canrea Journal*, 2(1), pp. 32-37.
- Bishoyi, A. K. & Geetha, K. A., 2012. Polymorphism in Flower Colour and Petal Type in Aparajita (*Clitoria ternatea*). *Journal of Medicinal and Aromatic Plants*, 3(2), pp. 12-14.
- Boso, S., Gago, P., Alonso, V. V., Santiago, J. L., Martinez, M. C., 2016. Density and Size of Stomata In The Leaves of Different Hybrids (*Vitis* Sp.) and *Vitis Vinifera* Varieties. *Vitis*, 17(22), pp. 17-22.
- Budiasih, K. S., 2017. Kajian Potensi Farmakologis Bunga Telang (*Clitoria ternatea*). *Prosiding Seminar Nasional Kimia UNY*, 14 Oktober, pp. 201-206.
- Carrillo-López, A., & Yahia, E. M. 2019. *Morphology and anatomy. In Postharvest physiology and biochemistry of fruits and vegetables*. Cambridge: Woodhead Publishing.
- Chauhan, N., Rajvaidhya, S. & Dubey, B. K., 2012. Pharmacognostical, Phytochemical and Pharmacological Review on *Clitoria ternatea* for Antiasthmatic Activity. *International Journal of Pharmaceutical Sciences and Research* , 3(2), pp. 398-404.
- Christi, I. V. E. & Senthamari, R., 2015. Qualitative and Quantitative Pharmacognostical Studies on *Scoparia dulcis* Linn Leaf. *Indonesian Journal of Public Policy Review*, (3)1, pp. 57-74.
- Darmawan, D. A., Darusman, F. & Priani, S. E., 2020. Literature Review: Fitosom sebagai Sistem Penghantaran Senyawa Polifenol dari Bahan Alam. *Prosiding Farmasi*, 6(2), pp. 87-93.
- Dewantara, L. A. R., Ananto, A. D. & Andayani, Y., 2021. Penetapan Kadar Fenolik dan Flavonoid Total Ekstrak Kacang Panjang (*Vigna unguiculata*) dengan Metode Spektrofotometer UV-Visible. *Jurnal Ilmu Kefarmasian*, 2(1), pp. 13-19.
- Dewi, G. P., Kuntorini, E. M. & Pujawati, E. D., 2020. Struktur Anatomi dan Uji Histokimia Terpenoid dan Fenol Dua Varietas Sirih Hijau (*Piper betle* L.). *Bioscientiae*, 17(2), pp. 1-14.

- Evitasari, D. & Susanti, E., 2021. Kadar Polifenol Total Teh Hijau (*Camellia sinensis*) Hasil Maserasi dengan Perbandingan Pelarut Etanol - Air. *Pharmademica : Jurnal Kefarnasian dan Gizi*, 1(1), pp. 16-23.
- Fahn, A., 1991. *Plant Anatomy*. 4th. England: Pergamon press.
- Hanani, E., 2017. *Analisis Fitokimia*. Jakarta: EGC.
- Handayani, H., Sriherfyna, F. H. & Yunianta, 2016. Ekstraksi Antioksidan Daun Sirsak Metode Ultrasonic Bath (Kajian Rasio Bahan : Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 4(1), pp. 262-272.
- Hanura, T. A., Fauziyah, A., Nasrullah, N. & Wahyuningsih, U., 2021. Pengaruh Penambahan Ekstrak Bunga Telang Terhadap Kadar Antosianin, Kalium, dan Sifat Organoleptik Jeli Buah Naga Merah. *Ghidza : Jurnal Gizi dan Kesehatan*, 5(2), pp. 187-196.
- Harborne, J. B., 1987. *Metode Fitokimia*. 1 Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro penyunt. Bandung: ITB.
- Hariadi, H., Sunyoto, M., Nurhadi, B. & Karuniawan, A., 2018. Comparison of phytochemical characteristics pigmen extract (Antosianin) sweet purple potatoes powder (*Ipomoea batatas* L) and clitoria flower (*Clitoria ternatea*) as natural dye powder. *Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry*, 7(4), pp. 3420-3429.
- Hawari, Pujiasmanto, B. & Triharyanto, E., 2022. Morfologi dan Kandungan Flavonoid Total Bunga Telang Di Berbagai Ketinggian Tempat Tumbuh Berbeda. *Jurnal Kultivasi*, 21(1), pp. 88-96.
- Hidayat, E. B., 1995. *Anatomi Tumbuhan Berbiji*. Bandung : ITB.
- Jaya, A. B., Tambaru, E., Latunra, A. I. & Salam, M. A., 2015. Perbandingan Karakteristik Stomata Daun Pohon *Leguminosae* di Hutan Kota Universitas Hassanudin dan di Jalan Tamalate Makassar. *Jurnal of Biological Diversity*, 7(1), pp. 1-7.
- Juairiah, L., 2014. Studi Karakteristik Stomata Beberapa Jenis Tanaman Revegetasi di Lahan Pascapenambangan Timah di Bangka. *Balai Konservasi Tumbuhan*, 7(2), pp. 1-6.
- Julianti, M. A., Darmanti, S. & Haryanti, S., 2024. Karakteristik Stomata dan Trikoma Lima Spesies Gulma Familia Asteraceae di Waduk Pendidikan Universitas Diponegoro. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 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.
- Kurniawati, A., 2019. Pengaruh Jenis Pelarut pada Proses Ekstraksi Bunga Mawar dengan Metode Maserasi sebagai Aroma Parfum. *Journal of Creativity Student*, 2(2), pp. 74-83.

- Kusbiantoro, D. & Purwaningrum, Y., 2018. Pemanfaatan Kandungan Metabolit Sekunder pada Tanaman Kunyit dalam Mendukung Peningkatan Pendapatan Masyarakat. *Jurnal Kultivasi*, 17(1), pp. 544-549.
- Kushargina, R., Kusumaningati, W. & Yunianto, A. E., 2022. Pengaruh Bentuk, Suhu, dan Lama Penyeduhan Terhadap Sifat Organoleptik dan Aktivitas Antioksidan Teh Herbal Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.). *Journal of The Indonesian Nutrition Association*, 45(1), pp. 11-22.
- Le, Xuan T., Huynh, M. T., Pham, T. N., Than, V. T., Toan, T. Q., Bach, L. G. & Trung, N. Q., 2019. Optimization of Total Anthocyanin Content, Stability and Antioxidant Evaluation of the Anthocyanin Extract from Vietnamese *Carrissa carandas* L. Fruits. *Processes*, 7(468), pp. 1-15.
- Listiawati, M. D. A., Nastiti, K. & Audina, M., 2022. Pengaruh Perbedaan Jenis Pelarut Terhadap Kadar Fenolik Ekstrak Daun Sirsak (*Annona muricata* L.). *Journal of Pharmaceutical Care and Sciences*, 3(1), pp. 110-120.
- Makasana, J. & Dholakiya, B. Z., 2017. Extractive Determination of Bioactive Flavonoids from Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* L.). *Research on Chemical Intermediates*, 43(2), pp. 783-799.
- Mariana, E., Cahyono, E., Rahayu, E. F. & Nurcahyo, B., 2018. Validasi Metode Penetapan Kuantitatif Metanol dalam Urin Menggunakan Gas Chromatography-Flame Ionization Detector. *Indonesian Journal of Chemical Science*, 7(3), pp. 277-284.
- Mariska, I., 2013. *Metabolit Sekunder Jalur Pembentukan dan Kegunaannya*. Bogor, BB Biogen.
- Marjoni, M. R., 2016. *Dasar-Dasar Fitokimia Untuk Diploma III Farmasi*. 1st penyunt. Jakarta: Trans Info Media.
- Marpaung, A. M., 2020. Tinjauan Manfaat Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) Bagi Kesehatan Manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), pp. 47-69.
- Nidyasari S. R. R., Akmal, H., Ariyanti, N. S., 2018. Karakterisasi Morfologi dan Anatomi Tanaman Manggis dan Kerabatanya (*Garcinia* spp. di Taman Buah Mekarsari. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, 4(1), pp. 12-20.
- Ningsih, R. Slameto & Wijaya, K. A., 2021. Pengaruh Cekaman Suhu Tinggi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Umbi Dua Varietas Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2), pp. 180-188.
- Novitasari, H., Nashihah, S. & Zamzani, I., 2021. Identifikasi Daun Sangkareho (*Callicarpa longifolia* Lam) secara Makroskopik dan Mikroskopik. *Jurnal Sains dan Kesehatan*, 3(5), pp. 667-672.
- Nursamsiar, Fadri, A., Marwati, S., Fitriyani, J., Ismail, N. S. H. R., Kasmawati, H., 2023. Pengaruh Jenis Pelarut Terhadap Kadar Fenolik dan Flavonoid Total

- Daun Kesambi (*Schleichera oleosa* L.) Asal Kabupaten Gowa. *Jurnal Mandala Pharmacoon Indonesia*, 9(2), pp. 253-261.
- Paluvi, N., M. & Linda, R., 2015. Struktur Anatomi Daun, Kantung dan Sulur *Nepenthes gracilis* Korth. yang Tumbuh di Area Intensitas Cahaya. *Protobiont*, 4(1), pp. 103-107.
- Pham, T. N., Lam, T. D., Nguyen, M. T., Xuan, T. L., Dai, V. N., Toan, Q. T., Thanh, S. V., 2018. Effect of Various Factors on Extraction Efficiency of Total Anthocyanins from Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* L. Flowers) in Southern Vietnam. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 544(201), pp. 1-5.
- Prayoga, D. G. E., Nocianitri, K. A. & Puspawati, N. N., 2019. Identifikasi Senyawa Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Kasar Daun Pepe (*Gymnema reticulatum* Br.) pada Berbagai Jenis Pelarut. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*, 8(2), pp. 111-121.
- Purwaniati, Arif, A. R. & Yuliantini, A., 2020. Analisis Kadar Antosianin Total Pada Sediaan Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Dengan Metode pH Diferensial Menggunakan Spektrofotometer Visible. *Jurnal Farmagazine*, 7(1), pp. 18-23.
- Rahmawati, D. L., 2020. *Keragaman Morfologi dan Anatomi Organ Schleichera oleosa (Lour.) Oken. pada Ketinggian Berbeda di Mojokerto*. Skripsi. Malang: Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim .
- Ramdhini, R. N., Manalu, A. I. & Ruwaida, I. P., 2021. *Anatomi Tumbuhan*. 2nd. Yogyakarta: Yayasan Kita Menulis.
- Rifai, G., Widarta, I. W. R. & Nocianitri, K. A., 2018. Pengaruh Jenis Pelarut dan Rasio Bahan dengan Pelarut Terhadap Kandungan Senyawa Fenolik dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill.). *Jurnal ITEPA*, 7(2), pp. 22-32.
- Rindyastuti, R. & Hapsari, L., 2017. Adaptasi Ekofisiologi Terhadap Iklim Tropis Kering: Studi Anatomi Daun Sepuluh Jenis Tumbuhan Berkayu. *Jurnal Biologi Indonesia*, 13(1), pp. 1-8.
- Rosanti, D., Kartika, T. & Jannah, M., 2023. Struktur Stomata pada Familia Poaceae di Desa Kota Bumi Kecamatan Tanjung Lubuk Kabupaten Oki. *Jurnal Indo Biosains*, 5(1), pp. 25-32.
- Salamah, Z., Sasongko, H. & Vebriyani, L. R., 2022. Epidermal Characteristic and Epidermal Derivatives of The Leaves *Ipomoea pes-caprae* (L.) R. Br. in The Depok Beach Area of Yogyakarta. *Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, 20(1), pp. 13-20.
- Samin, A. A., Bialangi, N. & Salimi, Y. K., 2014. Penentuan Kandungan Fenolik Total dan Aktivitas Antioksidan Dari Rambut Jagung (*Zea mays* L.) yang Tumbuh di Daerah Gorontalo. *Jurnal Saintek*, 7(3), pp. 21-26.

- Samiyarsih, S., Naipospos, N. & Palupi, D., 2019. Variability of *Catharanthus roseus* based on morphological and anatomical characters, and chlorophyll contents. *Biodiversitas*, 20(10), pp. 2986-2993.
- Sass, J. E., 1951. *Botanical Microtechnique*. 2nd penyunt. USA: The Iowa State College Press.
- Savitri, I., Suhendra, L. & Wartini, N. M., 2017. Pengaruh Jenis Pelarut pada Metode Maserasi Terhadap Karakteristik Ekstrak *Sargassum polycystum*. *Jurnal Rekayasa dan Manajemen Agroindustri*, 5(3), pp. 93-101.
- Senet, M. R. M., Raharja, I. G. M. A. P., Darma, I. K. T., Prastakarini, K. T., Dewi, N. M. A., Parwata, I. M. O. A., 2018. Penentuan Kandungan Total Flavonoid dan Total Fenol dari Akar Kersen (*Muntingia calabura*) serta Aktivitasnya Sebagai Antioksidan. *Jurnal Kimia*, 12(1), pp. 13-18.
- Shamnad, J. & Dan, M., 2018. Studies On Root Anatomy and Stomata In Variants Of *Clitoria ternatea* L., An Important Medicinal Plant. *International Journal Of Advanced Research (IJAR)*, 6(4), pp. 562-568.
- Siregar, S. F., 2009. Uji Aktvitas Antibakteri Ekstrak Etanol dan Air Rebusan Kulit Batang Ingul (*Toona sinensis* M. Roem) terhadap Beberapa Bakteri, Medan: Fakultas Farmasi USU.
- Sofiyanti, N., Wahyuni, P. I. & Dyah, I., 2021. Stomatal Characteristic of 5 *Citrus* L. Species (Rutaceae) from Pekanbaru, Riau Province. *Jurnal Biologi Tropis*, 22(1), pp. 173-178.
- Sulistiyarningsih, Y. C., Dorly & Hilda, A., 1994. Studi Anatomi Daun *Saccharum*spp. Sebagai Induk dalam Pemuliaan Tebu. *Hayati*, 1(2), pp. 32-35.
- Suryanto, E., Momuat, L. I., Taroreh, M. & Whhantouw, F., 2011. Potensi Senyawa Polifenol Antioksidan dari Pisang Gorocho (*Musa sapien* sp.). *Agritech*, 31(4), pp. 289-296.
- Taha Y, A. E., & Malik, S. A. 2012. Taxonomic significance of anatomical characters in some species of the family Myrtaceae. *American Journal of Plant Sciences*, 4(1), pp. 233-250.
- Tihurua, E. F., Agustiani, E. L. & Rahmawati, K., 2020. Karakter Anatomi Daun sebagai Bentuk Adaptasi Tumbuhan Penyusun Zonasi Mangrove di Banggai Kepulauan, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Kelautan Tropis*, 23(2), pp. 255-264.
- Trinovani, E., Kusmiyati, M., Sudaryat, Y. & Rhamadianto, M. I., 2022. Penetapan Kadar Antosianin Total dan Aktivitas Antioksidan Ekstrak Air, Metanol, Etanol Tape 70% Ketan Hitam. *Jurnal Ilmiah Kefarmasian*, 7(4), pp. 983-992.
- Utami, Y. P., Umar, A. H. & Ernawati, 2016. Analysis of Total Anthocyanin Content on Ethanol Extract of Purple Sweet Potato (*Ipomoea batatas* L.) and Purple Yam (*Dioscoreaalata* L.). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*, 1(2), pp. 44-47.

- Wahyuni, D. K., Rahayu, S., Purnama, P. R., Saputro, T. B., Suharyanto, Wijayanti, N., & Purnobasuki, H., 2019. Morpho-Anatomical Structure and DNA Barcode of *Sonchus arvensis* L.. *Biodiversitas*, 20(8), pp. 2417-2426.
- Widyasanti, A., Nurlaily, N. & Wulandari, E., 2008. Karakteristik Fisikokimia Antosianin Ekstrak Kulit Buah Naga Merah Menggunakan Metode UAE. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian*, 6(1), pp. 27-38.
- Wallis, T. E., 1965. *Analytical Microscopy : Its Aims and Methods in Relation to Foods, Water, Spices, and Drugs*. Boston: Little Brown and Company.
- Willmer, C., 1983. *Stomata*. Department of Biology University of Stirling, UK: Longman Group Limited.

