

DAFTAR PUSTAKA

- Afidah, Y., Noviyani, A., Munawaroh, P. A. Q., & Su'udi, M. (2024). Adaptasi Morfologi Trikoma pada *Tillandsia* sp. dalam Penyerapan Air. *Jurnal Penelitian Sains*, 26(1), 70. <https://doi.org/10.56064/jps.v26i1.920>
- Alfarid, N. (2023). Pengembangan Media Pembelajaran E-Booklet Berbasis Nilai Keislaman Pada Materi Animalia Di Kelas X SMA/MA. *National Conference Of Islamic Natural Science*, 3, 93–104.
- Arianti, W., Sulistiono, & Rahmawati, I. (2024). Pengembangan E-Booklet Tipe-Tipe Trikoma pada Marga *Ipomoea* yang ada di Kediri Raya sebagai Referensi Belajar Mata Kuliah Struktur dan Perkembangan Tumbuhan. *Seminar Nasional Sains, Kesehatan, Dan Pembelajaran 4*. <https://www.flipbookpdf.net/>
- Ariyanti, W., Hardiansyah, & Mahrudin. (2022). Pengembangan Bahan Ajar Berbentuk E-Booklet Ikan Familia Bagridae Di Sungai Barito Desa Bantuil Kabupaten Barito Kuala Pada Konsep Animalia. *JUPENJI: Jurnal Pendidikan Jompa Indonesia*, 1(3), 2830–1072. <https://jurnal.jomparnd.com/index.php/jupenji>
- Astiti, A., Sutikno, & Utaminingsih. (2021). Morfologi Trikoma Mahkota Dan Kelopak Bererapa Varietas Bunga Krisan (*Chrysanthemum morifolium* Ramat.). *Journal of Biology and Applied Biology*, 4(2), 87–95. <https://doi.org/10.21580/ah.v3i1.6861>
- Ayub, N. A., Karim, H., & Syamsiah. (2021). Jenis-jenis Trikoma pada Tumbuhan Solanaceae, Malvaceae dan Asteraceae sebagai Sumber Bahan Praktikum pada Materi Anatomi Tumbuhan. *Jurnal Biology Teaching and Learning*, 4(2), 102–112.
- Cahyono, E., Raharjanto, A., Hindun, I., & Nurrohman, E. (2022). Eksplorasi Karakteristik Trikoma Tumbuhan Peneduh Jalan Taman Melati Bungur Kota Malang. *JURNAL PEMBELAJARAN DAN BIOLOGI NUKLEUS*, 8(2), 459–469. <https://doi.org/10.36987/jpbn.v8i2.2910>

- Candra, R., & Hidayati, D. (2020). Penerapan Praktikum dalam Meningkatkan Keterampilan Proses dan Kerja Peserta Didik di Laboratorium IPA. *Edugama: Jurnal Kependidikan Dan Sosial Keagamaan*, 6(1), 26–37. <https://doi.org/10.32923/edugama.v6i1.1289>
- Chen, M., Li, Z., He, X., Zhang, Z., Wang, D., Cui, L., Xie, M., Zhao, Z., Sun, Q., Wang, D., Dai, J., & Gong, D. (2024). *Comparative transcriptome analysis reveals genes involved in trichome development and metabolism in tobacco*. *BMC Plant Biology*, 24(1). <https://doi.org/10.1186/s12870-024-05265-4>
- Demena, W. K., Raunsay, E. K., & Aisoi, L. E. (2024). Bentuk Trikona (*Urticaceae*) dan Pemanfaatan dalam Pengobatan Tradisional pada Masyarakat Tablasupa Distrik Depapre Kabupaten Jayapura. *Biota : Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 290–305. <https://doi.org/10.24002/biota.v9i3.8099>
- Dewi, N. P. D. A. S., Kesiman, M. W. A., Sunarya, I. M. G., Indradewi, I. G. A. A. D., & Andika, I. G. (2024). Klasifikasi Jenis Daun Tumbuhan Herbal Berdasarkan Lontar Usada Taru Pramana Menggunakan CNN. *Techno.COM*, 23(1), 271–283.
- Febriyani, H., Puspitawati, R. P., & Bashri, A. (2022a). Variasi Struktur Anatomi dan Sekretori Pada Spesies *Annona* yang Berpotensi Sebagai Tanaman Obat. *LenteraBio*, 11(3), 575–585. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>
- Febriyani, H., Puspitawati, R. P., & Bashri, A. (2022b). Variasi Struktur Anatomi dan Sekretori Pada Spesies *Annona* yang Berpotensi Sebagai Tanaman Obat. *LenteraBio*, 11(3), 575–585. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index>
- Fibrianti, T. A., Lestari, W. P., Nurfadilla, Y., Ginastuti, Z. Z., Fitrayati, D., & Yulia, H. (2025). Penggunaan Media E-Book dalam Meningkatkan Hasil Belajar (Studi Kasus: Pembelajaran Ekonomi SMA). *Jurnal Pengabdian Masyarakat Dan Riset Pendidikan*, 3(4), 1504–1512. <https://doi.org/10.31004/jerkin.v3i4.606>
- Gani, A. R. F., & Arwita, W. (2020). Kecenderungan Literasi Informasi Mahasiswa Baru Pada Mata Kuliah Morfologi Tumbuhan. *Jurnal*

- Pelita Pendidikan*, 8(2), 145–144.
<https://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/pelita/index>
- Hafsoh, S., & Nurtamara, L. (2025). Studi morfologi tumbuhan *Melaleuca* sp. di kawasan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi*, 151–157.
- He, J., Ning, K., Naznin, A., Wang, Y., Chen, C., Zuo, Y., Zhou, M., Li, C., Varshney, R., & Chen, Z.-H. (2025). Technological advances in imaging and modelling of leaf structural traits: a review of heat stress in wheat. *Journal of Experimental Botany*.
<https://doi.org/10.1093/jxb/eraf070>
- Hindriana, A. F., & Handayani. (2023). *Anatomi Tumbuhan* (N. Fahriza, Ed.). PT. Literasi Nusantara Abadi Grup.
- Hower, O., Fauzana, H., & Deviona, D. (2025). *Application of Sour sop Leaf Flour Extract (Annona muricata L.) to Control Armyworms (Spodoptera litura Fab.) on Chili Plants (Capsicum annuum L.)*. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(4b), 130–142.
<https://doi.org/10.29303/jbt.v25i4b.10631>
- Ilahi, R. N. K., Isda, M. N., & Rosmaina. (2018). Morfologi Permukaan Daun Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Sebagai Respons Terhadap Cekaman Kekeringan. *AL-KAUNIYAH; Journal of Biology*, 11(1), 41–48. <https://doi.org/10.15408/kauniyah.v1i1>
- ITIS. (2011). *Integrated Taxonomic Information System*.
- Julianti, M. A., Darmanti, S., & Haryanti, S. (2024). Karakteristik Stomata dan Trikona Lima Spesies Gulma Familia Asteraceae di Waduk Pendidikan Universitas Diponegoro. *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 9(1).
- Luthifah, H., & Zulyusri. (2024). Analisis Kebutuhan Pengembangan E-Booklet Bernuansa Kontekstual Pada Materi Virus dan Peranannya Sebagai Media Pembelajaran Elektronik Biologi Fase E di SMA Negeri 1 Kecamatan Guguak. *Symbiotic: Journal of Biological Education and Science*, 5(2), 179–187.

- Mardhiyah, A., Ismail, F. Y., & Ada', I. (2024). Studi Anatomi Trikona Daun pada Famili Solanaceae. *BioTeach: Biology and Biology Education Journal*, 01(01).
- Mayoru, S., Wa, A. J., & Usman, N. (2022). Karakteristik Morfologi Tumbuhan Daun Majemuk. *JurnalJBES:JournalOfBiologyEducationAndSciencee*, 2(2). <https://jurnal.stkipkieraha.ac.id/index.php/jbes>
- Nisa, I., Ainia, N., & Miftah Nur, D. M. (2025). Pemanfaatan Aplikasi Canva dalam Penyusunan Media Pembelajaran Berbasis Teknologi. *RUKASI: Jurnal Ilmiah Perkembangan Penedidikan Dan Pembelajaran*, 02(02), 67–77.
- Prokop, P. (2024). *Trichomes as a defense mechanism against climbing plants. Plant Signaling and Behavior*, 20(1). <https://doi.org/10.1080/15592324.2025.2548303>
- Puspita Dewi, V., Hindun, I., & Wahyuni, S. (2015). Studi Trikona Daun Pada Famili Solanaceae Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia*, 1(2), 2442–3750.
- Qomariah, N., Safitri, L., & Prananta, R. (2022). Tahapan Pembuatan E-Booklet Sebagai Media Informasi Objek Wisata Kedung Kandang di Desa Wisata Nglanggeran. *Electronical Journal of Social and Political Sciences*, 9(4).
- Rayhan, B. H. (2024). Pengaruh Kerapatan Akar Pohon Terhadap Kekuatan Tanah Untuk Meminimalisir Bencana Likuifaksi. *Universitas Negeri Surabaya*.
- Salamah, H., Oktavia, S. Dela, Nuraini, S., & Muliya, E. (2024). Karakteristik Stomata dan Trikona Daun Kirinyuh (*Chromolaena odorata* L.). *Journal of Natural Sciences*, 5(3), 245–253. <https://doi.org/10.34007/jonas.v5i3.630>
- Saputri, D., Putri, N. A., & Muhlis. (2023a). Studi Anatomi Trikona Daun pada Famili Cucurbitaceae. *Prosiding Seminar Nasional Biologi FMIPA UNM*, 2963–2137.
- Saputri, D., Putri, N. A., & Muhlis. (2023b). Studi Anatomi Trikona Daun pada Famili Cucurbitaceae. *Prosiding Seminar Nasional Biologi FMIPA UNM*.

- Schuurink, R., & Tissier, A. (2020). Glandular trichomes: micro-organs with model status? In *New Phytologist* (Vol. 225, Number 6, pp. 2251–2266). Blackwell Publishing Ltd. <https://doi.org/10.1111/nph.16283>
- Silalahi, M. (2019). *Hibiscus rosa-sinensis* L. dan Bioaktivitasnya. *Jurnal Edumatsains*, 3(2).
- Sinaga, F., Purba, F., Kembaran, G. B., Sinaga, F., Kasih, I., & Simanjuntak, H. A. (2024a). Identifikasi Tipe Trikona dan Stomata pada Tumbuhan Famili Myrtaceae. *Herbal Medicine Journal*, 7(2).
- Sinaga, F., Purba, F., Kembaran, G. B., Sinaga, F., Kasih, I., & Simanjuntak, H. A. (2024b). Identifikasi Tipe Trikona dan Stomata pada Tumbuhan Famili Myrtaceae. *Herbal Medicine Journal*, 7(2).
- Soerodikoesoemo, W., & Santosa, S. W. (1987). *Anatomi Tumbuhan*.
- Sofiyah, L. T., Budiandari, R. U., & Sari, P. D. (2026). Identifikasi senyawa antioksidan dan betasianin pada flower leather berbasis ekstrak bunga bougainville (*Bougainvillea glabra*). *Composite: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(1), 63–70. <https://doi.org/10.37577/composite.v8i1.1036>
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&D*. Alfabeta, cv.
- Toriq, M. R. Al, & Puspitawati, R. P. (2023). Pengaruh Cekaman Kekeringan Terhadap Stomata dan Trikona pada Daun Tanaman Semangka (*Citrullus lanatus*). *LenteraBio*, 12(3), 258–272. <https://journal.unesa.ac.id/index.php/lenterabio/index258>
- Tri, A. M. (2018). Pengaruh Emisi Kendaraan Bermotor Terhadap Kerapatan Trikona Pada Daun Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd) Sebagai Tanaman Pelindung Jalan. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(2).
- Viranda, E., & Anggraini, N. (2024). Kajian Struktur Anatomi Beberapa Tanaman Suku Araceae. *Jurnal Bios Logos*, 13(3), 291–300. <https://doi.org/10.35799/jbl.v13i3.48029>

- Wang, X., Shen, C., Meng, P., Tan, G., & Lv, L. (2021). *Analysis and review of trichomes in plants*. In *BMC Plant Biology* (Vol. 21, Number 1). BioMed Central Ltd. <https://doi.org/10.1186/s12870-021-02840-x>
- Wardhani, H. A. K. (2019). Studi Anatomi Trikona Daun Pada Famili Solanaceae Dan Cucurbitaceae. *Edumedia: Jurnal Keguruan Dan Ilmu Pendidikan*, 3(2), 78–81.
- Xiao, K., Mao, X., & Lin, Y. (2016). *Trichome, a Functional Diversity Phenotype in Plant*. *Molecular Biology*, 51. <https://doi.org/10.4172/2168-9547.1000183>
- Yuliani, E., & Ratnawati. (2018). Studi Keanekaragaman Struktur Dan Kepadatan Trikona Glanduler Pada Beberapa Tanaman Obat. *Prodi Biologi*, 7(5), 262–268.
- Yuliany, E. H., Sarno, & Hanum, L. (2021). Studi Trikona Daun Tumbuhan Peneduh Sebagai Sumber Belajar Biologi. *Didaktika Biologi: Jurnal Penelitian Pendidikan Biologi*, 5(2), 93–103. <http://jurnal.um-palembang.ac.id/index.php/dikbio>
- Yusuf, M. I., Mustofa, A., & Imas Cintamulya. (2025). *The variation of the Solanaceae family trichomes found in the Cendana Hill, Sedan District, Rembang Regency*. *Inornatus: Biology Education Journal*, 5(2), 1–13. <https://doi.org/10.30862/inornatus.v5i2.840>