

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Andriyani, *Membuat Tanaman Anggrek Rajin Berbunga*, (Jakarta: PT. Agro Media Pustaka, 2017), hal 10
- Akbar, S. (2013). *Instrumen perangkat pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya
- Alifia, E., Rahayu, T., & Jayanti, G. E. (2024). Korelasi warna ujung akar dengan warna bunga berdasarkan anatomi ujung akar anggrek *Phalaenopsis*, *Dendrobium*, dan *Vanda*. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*, 9(1), 10–19
- Apriani, E., Triyanti, M., & Harmoko. (2020). Pengembangan booklet berbasis inventarisasi anggrek (*Orchidaceae*) di Kecamatan Purwodadi Kabupaten Musi Rawas. *BIODIK: Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*, 6(4), 526–540.
- Arbaul Fauziah dan Wuri Rachmatul Windiarti, *Pengembangan Katalog Famili Fabaceae Sebagai Media Pembelajaran Mahasiswa Biologi*, *Jurnal Pembelajaran Biologi: Kajian Biologi dan Pembelajarannya (JPB)*, Vol. 8 No. 2, 2021, hal. 67
- Ardila, L., Rosanti, D., & Kartika, T. (2022). Karakteristik morfologi tanaman buah di Desa Suka Damai Kecamatan Tungkal Jaya Kabupaten Musi Banyuasin. *Indobiosains*, 4(2), 36–44.
- Arditti, J., & Ghani, A.K.A. (2000). *Numerical and physical properties of orchid seeds and their biological implications*. *New Phytologist*, 145(3), 367–421.
- Assagaf, M. H. (2012). *1001 spesies anggrek yang dapat berbunga di Indonesia*. Kataelha. Hal. 89
- Azhar Arsyad. *Media Pembelajaran*, (Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 2011), hal 3.
- Badan Pengembangan dan Pembinaan Bahasa. (2024). *Morfologi. Dalam Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Daring*. Diakses pada 22 Mei 2025
- Barman, D., Usha Bharathi, T., Pokhrel, H., Naik, S. K., & Medhi, R. P. (2014). Influence of concentration and mode of application of different growth regulators on *Dendrobium* hybrid 'Thongchai Gold'. *Journal of Crop and Weed*, 10(2), 223–230.
- Brunello, L., Polverini, E., Lauria, G., Landi, M., Guidi, L., Loreti, E., & Perata, P. (2024). Root photosynthesis prevents hypoxia in the epiphytic orchid *Phalaenopsis*. *Functional Plant Biology*, 51.

- Cahyo Hari Prasetyo. *Teknik Kultur Jaringan Anggrek Dendrobium sp. Di Pembudidayaan Anggrek Widorokandang Yogyakarta*. (Skripsi Program Sarjana, Surakarta: Universitas Sebelas Maret. 2009)
- Catalogue of Life*, (online) (catalogueoflife.org) diakses pada tanggal 23 Mei 2025
- Chhetri, G., et al. (2015). *Morphological characterization in Dendrobium species*. *Journal of Global Biosciences*, 4(1), 1198–1215.
- Chomicki, G., P. R. Bidel, F. Ming, M. Coiro, & X. Zhang. (2015). *The velamen protects photosynthetic orchid roots against UV-B damage, and a large dated phylogeny implies multiple gains and losses of this function during the Cenozoic*. *New Phytologist*.
- De, L. C., & Biswas, P. (2022). *Adaptational mechanisms of epiphytic orchids: A review*. *The Pharma Innovation Journal*, 11(3), 781–787. ISSN 2277–7695.
- De, L. C., Rao, A. N., Rajeevan, P. K., Srivastava, M., & Chhetri, G. (2015). *Morphological characterization in Dendrobium species*. *Journal of Global Biosciences*, 4(1), 1198–1215.
- Demena, M., Raunsay, E. K., & Agustini, V. (2020). *Karakter habitat jenis-jenis anggrek epifit dan terrestrial di Hutan Kampung Kantumilena Distrik Yokari Kabupaten Jayapura*. *Jurnal Kehutanan Papuaasia*, 6(1), 62–70.
- Dyah R & Pipit P., *Seri Flora & Fauna Bunga Anggrek*, (Surabaya:JP Books,2007), hal.10
- Fauziyah, N., & Fauzi, A. (2020). *Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Terpadu Berbasis Kontekstual pada Tema Pemanasan Global*. *Jurnal Pendidikan: Teori, Penelitian, dan Pengembangan*, 5(3), 332–339.
- GBIF Secretariat. (2025). *Dendrobium secundum (Blume) Lindl. ex Wall*. In *GBIF Backbone Taxonomy*. Diakses pada 15 Agustus 2025
- Gembong Tjitrosoepomo. *Taksonomi Tumbuhan* (Jogjakarta: Universias Gadjah Mada: 2013), hal. 91
- Gustiani, S. (2019). *Research and Development (R&D) sebagai Suatu Metode Penelitian dalam Bidang Pendidikan*. *Jurnal Ilmu Pendidikan dan Pengajaran*, 3(1), 1-10
- Hadi Iswanto, *Petunjuk Perawatan Anggrek*, (Jakarta: Agro Media Pustaka, 2007), hal. 2

- Hajar, S., & Wahyuni, E. (2022). *Morfologi dan anatomi bunga anggrek sebagai adaptasi terhadap penyerbukan oleh serangga*. Jurnal Biologi Tropis, 20(3), 155–164.
- Han, C., Dong, F., Qi, Y., Wang, Y., Zhu, J., Li, B., Zhang, L., Lv, X., & Wang, J. (2025). *The Breeding, Cultivation, and Potential Applications of Ornamental Orchids with a Focus on Phalaenopsis—A Brief Review*. Plants, 14(11), 1689.
- Handayani, T. T., & Pramono, E. (2022). *Anatomi paradermal daun anggrek Dendrobium discolour dan Phalaenopsis amabilis secara kuantitatif dan deskriptif*. Jurnal Ilmiah Biologi Eksperimen dan Keanekaragaman Hayati, 9(2), 84–90.
- Handini, W., Fitmawati, & Yuniati, R. (2019). *Morphological characterization in Dendrobium spp.* Prosiding Seminar Nasional Perhimpunan Biologi Indonesia, 2019, 82–90.
- Hartati, S., & Samanhudi. (2024). *Phalaenopsis orchid hybrid diversity based on flower and leaves morphology*. International Journal on Advanced Science, Engineering and Information Technology, 14(4), 1328–1333.
- Hartati, S., & Sari, D. P. (2022). *Morphological characterization of five species of Dendrobium*. Biodiversitas, 23(5), 1052–1059.
- Hsiao, Y.-Y., et al. (2021). *OrchidBase 4.0: A database for orchid genomics and molecular biology*. BMC Plant Biology, 21(1), 371.
- Huang, J., Zhao, X., Chory, J., & Sun, X. (2015). *A De Novo Floral Transcriptome Reveals Clues into Phalaenopsis Orchid Flower Development*. PLOS ONE, 10(5), e0123474.
- Indraloka, A. B., Dewanti, P., & Restanto, D. P. (2019). *Morphological characteristics and pollinia observation of 10 Indonesia native Dendrobium orchids*. BIOVALENTIA: Biological Research Journal, 5(2), 38–45.
- Jupri, A., Isrowati, Saadah, R., Sukiman, Sukenti, K., & Jannah, W. (2023). *Preservation of orchid plants through cultivation as nature tourism objects in Mount Rinjani National Park, Lombok Island*. Jurnal Biologi Tropis, 23(1), 58–65.
- Karlina, L., Jamilah, & Syahriani. (2020). *Pengembangan buku ajar berbasis katalog materi Plantae pada siswa kelas X MAN 2 Makassar*. Al-Ahya: Jurnal Pendidikan Biologi, 2(3), 103-114.

- Kasutjjaningati, K., & Firgiyanto, R. (2018). *Characterization of Morphology from Orchid Vanda sp. as a Genetic Information Source for Preservation and Agribusiness of Orchids in Indonesia*. IOP Conference Series: *Earth and Environmental Science*, 207(1), 012006.
- Kusrianto A. 2007. *Pengantar Desain Komunikasi Visual*. Yogyakarta: Penerbit ANDI.
- Lestari, K. N., & Setyawati, T. (2019). *Keanekaragaman Jenis Anggrek (Orchidaceae) di Kebun Raya Purwodadi*. *Jurnal Biologi Tropis*, 19(3), 425–432
- Lestari, N. K. D., Deswiniyanti, N. W., Sari, N. K. Y., Murna, I. M., & Rizqy, A. N. (2023). *Morphological relationships and cross compatibility of seven Dendrobium species in Indonesia*. *Biodiversitas: Journal of Biological Diversity*, 24(6), 3550–3558.
- Luo, S., Wang, Y., Huang, Y., Chen, L., & Zhang, G. (2024). *Unveiling the molecular mechanism of sepal curvature in Dendrobium section Spatulata through full-length transcriptome and RNA-seq analysis*. *Frontiers in Plant Science*, 15, 1497230.
- Ma'arif, M., Tamaela, K. A., Lestarinigrum, A., & dkk. (2024). *Pengantar Pendidikan Teori, Metode dan Praktik*. Bandung. Widina Media Utama. ISBN: 978-623-500-349-8. Hal 2
- Mahfut, M., Handayani, T. T., Wahyuningsih, S., & Sukimin, S. (2021). *Identification of Dendrobium (Orchidaceae) in Liwa Botanical Garden based on leaf morphological characters*. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology*, 6(1), Article 59423.
- Makruf, M. I., Maryani, & Susandarini, R. (2024). *Comparative study of the leaf anatomy of Dendrobium species (Orchidaceae) from South Kalimantan, Indonesia and its taxonomic significance*. *Plant Science Today*, 11(2). Retrieved from Plant Science Today archive
- Maulani, T., Rahmawati, D., & Rahayu, I. (2022). *Pengembangan media pembelajaran berbasis digital pada materi biologi untuk meningkatkan hasil belajar siswa*. *Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Sains*, 11(1), 45–53.
- Mawinei, N., & Paramitha, Q. (2024). *Comparative Anatomy of Roots and Leaves in Epiphytic and Terrestrial Orchids: Insights into Adaptations and Ecological Strategies*. *Law and Economics*, 18(2), 73–85.
- Moreira, A. S. F. P., Nogueira, A., & Appezzato-da-Glória, B. (2020). *Early development of epiphytic roots: Perspectives based on the composition of the velamen cell wall*. *Acta Botanica Brasilica*, 34(4), 631–642.

- Muhaziroh, S. H. (2020). *Pengembangan katalog tumbuhan Pteridophyta di kawasan Kebun Raya Purwodadi sebagai sumber belajar sistematika tumbuhan* (Skripsi Sarjana, UIN Walisongo Semarang). Fakultas Sains dan Teknologi.
- Nofiyanti and Nurtjahyani, (2019) “*Pengembangan Handout Biologi Berbentuk Katalog Disertai Gambar Berwarna Pada Materi Sistem Pernapasan,*” 389.
- Nofiyanti and Nurtjahyani. 2020. *Pengembangan Handout Biologi Berbentuk Katalog Disertai Gambar Berwarna Pada Materi Sistem Pernapasan*. Hal 389.
- Nugraha, R. S. (2023). *Evaluasi delapan hibrida anggrek Dendrobium seksi Spatulata berdasarkan morfologi* [Tesis Magister, Universitas Gadjah Mada]. UGM Repository.
- Nurdin Tangaran. *Jenis-Jenis Anggrek Epifit Pada Kawasan Hutan Bremsi Distrik Manokwari Utara*. (Skripsi Program Sarjana, Papua: Universitas negeri papua: 2013)
- Nurhidayah, N., & Haryunita, H. (2020). *Pengembangan katalog jaringan hewan sebagai media pembelajaran materi jaringan hewan di SMA*. *Indonesian Journal of Educational Science (IJES)*, 2(2), 99–106
- Nurrita, Teni. *Pengembangan Media Pembelajaran Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa*. *Journal Misykat*, Volume 03, Nomor 01, Juni 2018
- Nyoman Sugiarti dan Kadek Yudiana, *ADDIE Sebagai Model Pengembangan Media Instruksional Edukatif (MIE) Mata Kuliah Kurikulum dan Pengajaran*, *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, Vol. 15, No. 2, 2018, hal 280.
- Palupi, A. (2017). *Morfologi dan anatomi tiga varietas bunga anggrek Dendrobium* (Skripsi Sarjana). Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung.
- Pan, Z. J., Chen, Y. Y., Du, J. S., Chen, Y. Y., Chung, M. C., Tsai, W. C., ... Chen, W. H. (2014). *Flower development of Phalaenopsis orchid involves functionally divergent SEPALLATA-like genes*. *New Phytologist*, 202(3), 1024–1042.
- Pangestu, F., Aziz, S. A., & Sukma, D. (2015). *Karakterisasi morfologi anggrek Phalaenopsis hibrida*. *Jurnal Hortikultura Indonesia*, 5(1), 29–35.
- Pratiwi, L. A. Y. *Penelitian Dan Pengembangan Katalog Keanekaragaman Serangga Polinator Nanas Untuk Materi Keanekaragaman Hayati Siswa SMA*. *Algoritma : Jurnal Matematika, Ilmu pengetahuan Alam, Kebumihan dan Angkasa* Vol. 2, No. 3 Mei 2024

- Prawito, H., Pratamaningtyas, S., Nugroho, Y. A., & Artaka, T. (2023). *Keanekaragaman jenis anggrek hutan (epifit) di Resort PTN Ranu Darungan Seksi PTN Wilayah IV Bidang PTN Wilayah II Taman Nasional Bromo Tengger Semeru*. *Agrika*, 17(2), 208.
- Prayoga, G. I., Henri, H., Mustikarini, E. D., & Anggyansyah. (2022). *Diversity and morphological relationship of orchid species (Orchidaceae) in Bangka Island, Indonesia*. *Biodiversitas: Journal of Biological Diversity*, 23(10), 5323–5332.
- Putri Meilia N. *Pengembangan Booklet Sebagai Media Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Pengelolaan Bisnis Ritel Materi Perlindungan Konsumen Kelas XI BDP Di SMKN Mojoagung*. (Surabaya: Fakultas Ekonomi UNESA). *Jurnal Pendidikan Tata Niaga* ISSN 2337-6078. Vol 8 no. 3 tahun 2020. Hal 2
- Putri, R. I. A. (2021). *Pengembangan buku ensiklopedia berbasis identifikasi morfologi tanaman anggrek (Orchidaceae) di Wisata Kampoeng Anggrek Kediri* (Skripsi, IAIN Tulungagung).
- Putri, R. I. A., & Agustin, H. Y. (2023). *Development of an encyclopedia book for anatomy and morphology of plants on the morphological identification of orchid plants (Orchidaceae) in Kampoeng Anggrek Kediri*. *Bioeduca: Journal of Biology Education*, 5(1), 19–33.
- Putri, R. T., Rugayah, & Sedayu, A. (2015). *Keanekaragaman, deskripsi dan kunci determinasi Artabotrys R. Br. (Annonaceae) Pulau Jawa dan Kepulauan Sunda Kecil*. *Bioma*, 11(1), 76–85. *Biologi UNJ Press*.
- R. Abdullah. *Pembelajaran Berbasis Pemanfaatan Sumber Belajar*. *Jurnal Ilmiah DIDAKTIKA* Februari 2012 VOL. XII NO. 2, 216-231
- Rachmawati, T. A. (2016). *Keanekaragaman morfologi bunga pada spesies anggrek dalam genus Dendrobium* (Skripsi Sarjana). Universitas Airlangga.
- Rahayu, S., & Krisnawati, E. (2008). *Pertumbuhan anggrek Dendrobium secundum pada media tanam yang berbeda* (Skripsi, Universitas Brawijaya). Universitas Brawijaya Institutional Repository.
- Rajan, A., Seeja, G., Sreekumar, S., Biju, C. K., Manjima, M., & Joy, M. (2025). *Morphology, Reproductive Biology and Anatomy of the Foxtail Orchid, Rhynchostylis retusa (L.) Blume*. *Indian Journal of Agricultural Research*, 59(6), 850–858.
- Rinaldi, M. J., & Narwastu, R. R. (2020). *Identifikasi jenis anggrek (Orchidaceae) di Kebun Raya Lemor Desa Suela, Kecamatan Suela, Kabupaten Lombok Timur*. *Jurnal Silva Samalas*, 3(1), 50–60.

- Ritonga, A. P., Andini, N. P., & Ikhmah, L. (2022). *Pengembangan bahan ajar dan media. Jurusan Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.*
- Rusli Bandaso, A. A., Syamsiah, S., Muhiddin, P., Rachmawaty, S., & Muis, A. (2021). *Booklet morfologi dan anatomi familia Orchidaceae.* Google Books. Hal. 6
- Sa'dun Akbar, *Instrumen Perangkat Pembelajaran* (Bandung: PT Remaja Rosdakarya, 2013), 41.
- SABRAO *Journal of Breeding and Genetics.* (2025). *Morphology and phytochemical characterization of native Dendrobium used in herbal medicine in Lampung, Indonesia.* SABRAO Journal, 57(1), 57–70.
- Samanhudi, Khumaida, N., Syukur, M., & Maharijaya, A. (2023). *Morphological characteristics of Phalaenopsis spp. by colchicine application based on qualitative characters.* *Advances in Biological Sciences Research*, 23, 312–318. Atlantis Press.
- Sari, D. P., & Wulandari, S. (2020). *Penggunaan multimedia pada pembelajaran teori botani phanerogamae dalam upaya meningkatkan hasil belajar mahasiswa.* *Jurnal Pendidikan Biologi*, 12(1), 45–53.
- Setyarini, A. A. Y., Heipon, A., Sinery, A. S., & Wakum, A. (2020). *Biodiversity mapping of Dendrobium Sw. section Spatulata in Indonesia.* *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 9(1), 1–7
- Shidiqy, H. A., Wahidah, B. F., & Hayati, N. (2018). *Karakterisasi morfologi anggrek (Orchidaceae) di Hutan Kecamatan Ngaliyan Semarang.* *Al-Hayat: Journal of Biology and Applied Biology*, 1(2), 94–98.
- Sholiha, F. U. (2024). *Identifikasi jenis anggrek (Orchidaceae) di Teaching Factory Nursery Rembangan, Politeknik Negeri Jember.* *JIGA – Journal Innovation in Green Agriculture*, 1(2), 110–117. Program Studi Agroteknologi, Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
- Soenarto. (2005). *Metodologi Penelitian Pengembangan.* Yogyakarta: UNY Press.
- Sri Hartati, & Darsana, L. (2015). *Karakterisasi anggrek alam secara morfologi dalam rangka pelestarian plasma nutfah.* *Jurnal Agronomi Indonesia*, 43(2), 133–139.
- Sugiyono, *Motode Penelitian Bisnis* (Alfabeta, CV., 2005)
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian dan Pengembangan (Research and Development/R&D).* Bandung: Alfabeta.

- Sugiyono. (2017). *Metode penelitian pendidikan: Pendekatan kuantitatif, kualitatif, dan R&D (Edisi 23)*. Alfabeta.
- Suheriyana, A., Hutasuhut, M. A., & Manalu, K. (2025). *Struktur komposisi, kelimpahan, dan karakterisasi morfologi anggrek (Orchidaceae) di Hutan Desa Serdang Kawasan Tahura Kabupaten Karo Sumatera Utara*. BIOEDUSAINS: Jurnal Pendidikan Biologi dan Sains, 8(3), 341–359.
- Sulistyo-Basuki. (1991). *Pengantar Ilmu Perpustakaan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Syahadat, D. A., Nulhakim, L., & Suryani, D. I. (2023). *Pengembangan media pembelajaran berbasis e-katalog untuk menumbuhkan minat belajar siswa kelas VIII SMP pada tema makanan berbahaya*. Jurnal Pendidikan MIPA, 13(2), 423–431.
- Tini, E. W., Widodo, P., Sugiyono, & Ulinnuha, Z. (2024). *Assessment of genetic parameters and heritability of Dendrobium species section Spatulata native to Indonesia*. Advances in Horticultural Science, 38(3), 239–248.
- Tjitrosoepomo, G. (2009). *Morfologi tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Ulfa, S. W., Marhamah, A., Hardiansyah, D., Rahayu, P., & Aqmarina, T. N. (2023). *Identifikasi ciri morfologis tumbuhan tingkat tinggi pada ordo berbeda di Kampus II UIN Sumatera Utara*. BIOSFER: Jurnal Biologi dan Pendidikan Biologi, 8(2), ISSN: 2549-0486.
- Usmadi. (2020). *Pengujian prasyarat analisis (uji homogenitas dan uji normalitas)*. Jurnal Inovasi Pendidikan, 7(2), 1–10
- Viktor Handrianus Pranatawijaya et al. *Penerapan Skala Likert Dan Skala Dikotomi Pada Kuesioner Online*. Jurnal Sains dan Informatika 5, no. 2 (2019): 128–137.
- Viktor Handrianus Pranatawijaya et al., “Penerapan Skala Likert Dan Skala Dikotomi Pada Kuesioner Online,” Jurnal Sains dan Informatika 5, no. 2 (2019): 128–137.
- Wati, A., Aqodiah, L. S., & Mappanyompa, M. (2024). *Validitas dan praktikalitas media pembelajaran tematik integratif berbasis lingkungan pada siswa sekolah dasar*. Jurnal Pendidikan Dasar dan Pembelajaran, 14(1), 1–10.
- Winata, L. (2017). *Budi daya anggrek*. Jakarta: Penebar Swadaya. Hal.13

yahadat, D. A., Nulhakim, L., & Suryani, D. I. (2023). *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis e-Katalog untuk Menumbuhkan Minat Belajar Siswa Kelas VIII SMP pada Tema Makanan Berbahaya*. Jurnal Pendidikan MIPA, 13(2), 984.

Zahara, M., & Cho Cho Win. (2019). *Morphological and stomatal characteristics of two Indonesian local orchids*. Journal of Tropical Horticulture, 2(2), 65–69.