

DAFTAR PUSTAKA

- Alanphillips. (2014). *Penicillium nonatum*. Istockphoto.com.
<https://www.istockphoto.com/id/foto/foto-pembesaran-tinggi-jamur-penicillium-gm519388111-50022160?searchscope=image%2Cfilm>
- Aldana, W. P. (2025). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-23.
<https://www.gbif.org/occurrence/5932293715>
- Alexopoulos, P.C.J., dan Mimm C.W. (1979). *Introduction Mycology Third Edition*. USA: Jhon Wiley and Sons inc. New York
- Angelika. (2026). *Lichen*. Observation.org.
- Artush. (2019). *Auricularia polytricha*. Istockphoto.com.
<https://www.istockphoto.com/id/foto/jamur-di-batang-pohon-gm1179737525-330230326>
- Askevold, A. (2026). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/5938092565>
- Buck, E. (2026). *Peziza varia*. Danish Mycological Society.
<https://www.gbif.org/occurrence/6161871385>
- Collateralgroove. (2023). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-23. <https://www.gbif.org/occurrence/4054817584>
- Deiss, F. (2025). Penyakit Busuk Daun: Penyebab, Gejala, Siklus dan Solusi. Bioprotection Portal. <https://bioprotectionportal.com/id/resources/late-blight-causes-symptoms-and-solutions/>
- Dinisari, M. C. (2023). Tanda Panu, Penyebab dan Cara Menyembuhkannya. Lifestyle.bisnis.com
- GMVozd. (2011). *Agaricus bisporus*. Istockphoto.com.
<https://www.istockphoto.com/id/foto/jamur-gm184929247-18489214?searchscope=image%2Cfilm>
- Hanifa, S. M., Afdhala, R. R., & Sari, S. (2022). Keanekaragaman Jamur Mikroskopis Di Kawasan Ekowisata Sarah Kabupaten Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik*, 10(2), 152-175.

- Hausibetz, A. (2023). Mikoriza. Istockphoto.com.
<https://www.istockphoto.com/id/foto/struktur-miselium-jamur-champignon-putih-agaricus-bisporus-di-tanah-gm1468440614-499950188?searchscope=image%2Cfilm>
- Herrera, H. P. (2025). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/5176730968>
- Herrera, H. P. (2026). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/5938631776>
- Hosen, M. B. (2022). *Malassezia furfur*. Istockphoto.com
- iNaturalist contributors, iNaturalist (2026). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/6130697949>
- Ismail, W. A. (2021). Penyebab Ringworm Pada Kucing. Cat Time. <https://petpintar.com/kucing/ringworm-pada-kucing1>
- Jay, G. (2026). Anatomy Jamur. istockphoto.com.
<https://www.istockphoto.com/id/vektor/anatomi-jamur-bagian-struktur-topi-rok-spora-cincin-lamela-pileus-batang-insang-gm2266623658-679277595>
- Joserochel. (2026). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/6131132721>
- Kalsum. L. Z. (2021). Sisa Makanan. Nusantics.com
- Karomah, B. (2026). Struktur Zygomycota: Fungsi Fisiologis dan pertahanan hidup. Mikroid.com
- Kuo, M. & Methven, A. S. (2014). *Mushrooms of the Midwest*. Universitas of Illinois Press, Chicago
- Laoh, J. M., Rambli, E. V., Sulistyani, N., Aliyah, S. H., Ratulangi, J. I. L., Simanjuntak, J. P., Soraya, Zunidra, Sulistyawati, D., Mar'atiningsih, L., Khikmah. D., Wahyuni, E. S., Napitupulu, D. S., Kawatu, Y. T., Sari, J. N. (2024). *Bunga Rampai Mikologi*. PT Media Pustaka Indo.

Mark & Salvato, H. (2026). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-23. <https://www.gbif.org/occurrence/6170933954>

Miecky. (2026). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/5938101535>

Mohammad, T., Maharani, S., Arroyan, N. F., Putri, A. O., & Mulyah, E. (2024). Eksplorasi Keanekaragaman Jamur Makroskopis Di Kawasan Evergreen Tanaman Nasional Baluran Situbondo Jawa Timur. *Bio Sains: Jurnal Ilmiah Biologi*, 4(1), 38-54.

Mushroom Observer, Inc. (2009). Mushroom Observer. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/wwcmna> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/6231284374>

Padjo, R. (2026). Tempe. Shutterstock.com

Palandri, F., iNaturalist (2026). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/5206302521>

Peterlongo, A. (2024). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/5153692416>

Petersen, J. H., (2026). Danish Mycological Society, fungal records database. Danish Mycological Society. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/zn159h> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/2818066337>

Phanuwatnandee. (2022). Panu. Istockphoto.com. <https://www.istockphoto.com/id/foto/pityriasis-putih-makro-atau-tinea-versicolor-pada-kulit-belakang-digunakan-untuk-gm1407071513-458405058>

Rahma, N. (2013). Jamur (Fungi). Belajarfungi.word.com

Ramlin., Parawansa, A. K., Ralle, A. (2022). Perbanyak Mikoriza Dengan Penggunaan Berbagai Jenis Media Tanam Pada Tanaman Jagung. *Jurnal AGrotekMAS*, 3(3), 114-123.

Schier, T. (2024). Sklerotium Dari Jamur Ergot *Claviceps Purpurea* Pada rye ear. Sereal Yang Terkontaminasi Ergot Dapat Menyebabkan Ergotisme Berbahaya. Shutterstock.com <https://www.shutterstock.com/id/image-photo/sclerotium-ergot-fungus-claviceps-purpurea-on-2534024975>

Sinhyu. (2019). *Rhizopus* sp. Istockphoto.com

Sparks. C. (2025). *Saccharomyces cereviceae*. INaturalist.org

Stanlhota. (2026). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset <https://doi.org/10.15468/ab3s5x> accessed via GBIF.org on 2026-05-10. <https://www.gbif.org/occurrence/5938166410>

Strivastava, B. (2026). *Dolipore Septum of Basidiomycetes*. My Biology Dictionary.

Swinnen, T. (2017). Jamur di Dedaunan. Pexels.com

Ulfa, S. W., Afdan, R. K., Nabilla, M., Achyari., & Nayla (2023). Identifikasi Jenis Lumut Kerak (Lichenes) Di Kecamatan Percut Sei Tuan Pada Desa Bandar Setia, Sampali Dan Tembung. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(18), 683-692.

Vadim. (2025). Strawberry Mengalami Pembusukan di Dalam Wadah. Shutterstock.com

Vest. B. (2023). *Malassezia furfur*. MD Searchlight Team.

Vickers, D. (2026). *Pleurotus ostreatus*. INaturalist.org

Vidi, V. (2020). Jamur pada Roti. Istockphoto.com

Waruwu, A. B. S., Mendrofa, P. K. T., & Lase., N. K. (2025). Kajian Literatur : Jamur Mikoriza sebagai Mitra Mikroorganisme yang Meningkatkan Serapan Nutrisi Tanaman. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman* 2(5), 152-158.

Winarsih, Y. (2008). *Ensiklopedia Dunia Fungi*. Alprin.

PROFIL PENULIS

Nama lengkap penulis adalah Salsa Nabilla. Penulis lahir pada tanggal 21 Juli 2003, lahir dan dibesarkan di sebuah kota yaitu Kota Bukittinggi, Sumatera Barat.

Riwayat pendidikan:

1. TK Flora Pertanian Kota Bukittinggi
2. SD Negeri 03 Pakan Kurai
3. SMP Negeri 6 Bukittinggi
4. SMA Negeri 2 Bukittinggi



E-LKM berbasis pendekatan *deep learning* ini dibuat dalam rangka menyelesaikan skripsi Program Studi Pendidikan Biologi S1 Universitas Negeri Padang (UNP) dengan judul "Pengembangan E-LKM Berbasis Pendekatan *Deep Learning* Berbantuan *Liveworksheets* pada Materi Jamur untuk Kelas X SMA". E-LKM ini dirancang untuk membantu murid memahami materi jamur melalui kegiatan pembelajaran yang interaktif, sistematis, dan berpusat pada murid. Pengembangan e-LKM menerapkan tiga prinsip utama dalam pendekatan *deep learning*, yaitu *mindful learning* melalui kegiatan yang mendorong murid berpikir kritis dan reflektif, *meaningful learning* melalui pengaitan konsep dengan fenomena kehidupan nyata sehingga pembelajaran menjadi lebih bermakna, serta *joyful learning* melalui aktivitas pembelajaran yang menarik dan menyenangkan. Selain itu, penggunaan *platform Liveworksheets* memungkinkan murid mengerjakan berbagai aktivitas digital secara interaktif, memperoleh umpan balik dengan lebih mudah, serta meningkatkan keterlibatan mereka dalam proses pembelajaran.