

Dr. Whika Febria Dewatisari, S.Si., M.Si.

Lektor Kepala Bidang Biologi | Universitas Terbuka

Yogyakarta, Indonesia | whika@ecampus.ut.ac.id | whika.de

SINTA ID 6036444 | Google Scholar flswQ24AAAAJ | ORCID 0000-0003-4381-6096



PROFIL AKADEMIK

Dosen dan peneliti biologi dengan bidang keahlian fitokimia tumbuhan, metabolit sekunder, fisiologi tumbuhan, pengujian antibakteri dan antibiofilm, serta pendidikan sains jarak jauh. Risetnya menghubungkan penelitian tumbuhan di laboratorium dengan pembelajaran yang mudah diakses dan pengabdian akademik.

BIDANG PENELITIAN

Ilmu tumbuhan Botani, fisiologi tumbuhan, dan flora berkhasiat	Fitokimia Metabolit sekunder, ekstraksi, dan bioaktivitas
Mikrobiologi Mekanisme antibakteri dan antibiofilm	Pendidikan Pembelajaran biologi terbuka dan jarak jauh

PENDIDIKAN

2018 - 2022	Doktor Mikrobiologi, Universitas Gadjah Mada Disertasi: Potensi ekstrak daun Sansevieria trifasciata dan <i>S. cylindrica</i> serta mekanisme seluler dan molekulernya sebagai antibakteri.
2007 - 2009	Magister Biologi, Universitas Sebelas Maret Tesis: Uji anatomi, metabolit sekunder, dan molekuler Sansevieria trifasciata.
2002 - 2007	Sarjana Biologi, Universitas Sebelas Maret Penelitian sarjana mengenai kepadatan tebar dan produksi biomassa <i>Artemia franciscana</i> .

RIWAYAT JABATAN AKADEMIK DAN PROFESIONAL

2024 - Sekarang	Dosen, Universitas Terbuka Yogyakarta Pengajaran biologi, penelitian, pembimbingan mahasiswa, dan evaluasi akademik.
2022 - Sekarang	Anggota Dewan Editor, Horizon e-Publishing Group Keahlian bidang fitokimia tumbuhan dan metabolisme sekunder.
2022 - 2024	Manajer Layanan Bantuan Belajar dan Bahan Ajar, UT Lampung Pengelolaan layanan bantuan belajar, bahan ajar, dan layanan akademik.
2018 - 2022	Peneliti Doktoral, Universitas Gadjah Mada Penelitian eksperimental mengenai mekanisme antibakteri pada tingkat sel dan molekul.
2015 - 2018	Manajer Tutorial dan Bahan Ajar, UT Lampung Pelaksanaan tutorial, koordinasi tutor, dan distribusi bahan ajar.
2008 - 2015	Dosen, Universitas Terbuka Lampung Pengajaran biologi, modul praktikum, dan pembimbingan akademik mahasiswa.

PUBLIKASI TERPILIH

Dewatisari, W. F., & To'Bungan, N. (2025). Skrining Fitokimia sebagai Kandidat Anti-quorum Sensing Bakteri dari Bahan Alam Tumbuhan. Deepublish. ISBN 978-634-01-1836-0.

Dewatisari, W. F., Situmorang, P. C., Setyawati, A., Utami, S., & Zuhairi, F. R. (2025). Efficacy of *Gynura procumbens* (Lour.) Merr. extract in enhancing diabetic wound healing through modulation of IL-1 β , PDGF β , and TGF- β in a rat model. *Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research*, 13(6), 1776-1796.

Wulandari, A. R., & Dewatisari, W. F. (2025). Literature Review: Natural Anthelmintic from Moringa Leaves (*Moringa oleifera*) for Controlling *Haemonchus contortus* in Goats. *Jurnal Biologi Tropis*, 25(4a), 713-725.

Dewatisari, W. F., & Nuryandani, E. (2024). A review: Potensi *Dracaena liberica* (Gérôme & Labroy) Christenh sebagai etnomedicine dan treaupetic. *E3S Web of Conferences*, 483, 01005. DOI: 10.1051/e3sconf/202448301005.

Dewatisari, W. F., & Hariyadi, H. (2024). Potensi Antibakteri Minuman Fungsional Tradisional Jawa (Wedang Uwuh) Berdasarkan Variasi Waktu Rebusan [The Antibacterial Potential of Traditional Javanese Functional Beverage Based on Boiling Time Variation]. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 35(1), 10-26. DOI: 10.6066/jtip.2024.35.1.10.

Dewatisari, W. F. (2023). Ethnopharmacology and Potential of Bioactive Compounds in Butterfly Pea (*Clitoria ternatea* Linn.) as Antibacterial - A Review. In *Trends in Science and Technology for Sustainable Living*, 2, 207-230. Universitas Terbuka.

Dewatisari, W. F., & To'Bungan, N. (2023). Biological activity and phytochemistry of *Dracaena angolensis* Welw. ex Carrière. *Plant Science Today*, 10(4).

Dewatisari, W. F. (2020). Comparison of chloroform and ethanol solvents on the yield of tongue-in-law (*Sansevieria trifasciata* Prain) leaf extract using maceration method. *Journal of Pharmacy*, 3(1), 127-132.

Dewatisari, W. F. (2019). Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Cabe Rawit Putih (*Capsicum frutescens*). *Proceeding Biology Education Conference*, 16(1).

Dewatisari, W. F. (2019). Perbandingan Variasi Pelarut Dari Ekstrak Daun Lidah Mertua (*Sansevieria trifasciata*) Terhadap Rendemen Dan Aktivitas Antibakteri. *Prosiding Seminar Nasional Biologi Universitas Muhammadiyah Surakarta*.

Dewatisari, W. F., Setyawati, A., Jafar, N., Riyanti, D., Nugroho, D. S., Rahayu, D. P., et al. (2026). Implementasi Teknologi Tepat Guna Cookies Sambung Nyawa (*Gynura procumbens*) untuk Pemberdayaan PKK Sidomulyo, Pengasih, Kulon Progo, Yogyakarta. *Kurnia Mengabdikan: Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 3(2), 196-213.

PROFIL AKADEMIK DAN SUMBER PILIHAN

Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=flswQ24AAAAJ
ORCID	https://orcid.org/0000-0003-4381-6096
SINTA	https://sinta.kemdiktisaintek.go.id/authors/profile/6036444
Repositori Universitas Terbuka	https://repository.ut.ac.id/view/creators/Dewatisari=3AWhika_Febria=3A=3A.html
Direktori Dosen FST UT	https://fst.ut.ac.id/dosen/
Situs akademik pribadi	https://whika.de/

Diperbarui: 30 September 2026. Daftar ini memuat publikasi pilihan; rekam publikasi dan metrik sitasi terbaru tersedia melalui profil yang ditautkan dan arsip publikasi di whika.de.