

E-ISSN 2599 2856
P-ISSN 1410 5292

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

volume 29 no. 2 Desember 2025



PENERBIT PRODI BIOLOGI FMIPA
UNIVERSITAS UDAYANA
DENPASAR

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

e-ISSN: 1410-5292 p-ISSN: 2599-2856

EDITOR IN CHIEF

Ni Luh Arpiwi, S.Si., M.Sc., Ph.D. (Udayana University)

MANAGING EDITOR

I Made Saka Wijaya, S.Si., M.Sc. (Udayana University)

EDITOR

Prof. Ir. Made Pharmawati, M.Sc., Ph.D. (Udayana University)

Prof. Ir. Ida Ayu Astarini, M.Sc., Ph.D. (Udayana University)

Prof. Drs. Yan Ramona, M.App.Sc., Ph.D. (Udayana University)

Prof. Dra. Luh Putu Eswaryanti Kusuma Yuni, M.Sc., Ph.D. (Udayana University)

Prof. Dr. Drs. I Ketut Junitha, M.S. (Udayana University)

Prof. Dr. Drs. A. A. Ketut Darmadi, M.Si. (Udayana University)

Prof. Dr. Dra Retno Kawuri, M.Phil. (Udayana University)

Dr. Ni Made Suartini, S.Si., M.Si. (Udayana University)

Dr. Ir. Made Ria Defiani, M.Sc. (Hons) (Udayana University)

Dr. Ir. Anak Agung Gde Raka Dalem M.Sc. (Hons) (Udayana University)

Dr. Dra. Anak Agung Sagung Alit Sukmaningsih, M.Repro. (Udayana University)

Dr. Wawan Sujarwo (BRIN)

Dr. Febri Doni (University of Malaysia)

Didik Priyandoko, S.Pd, M.Si., Ph.D. (UPI Bandung/Indonesia University of Education)

ALAMAT REDAKSI

Jl. Raya Kampus Bukit Jimbaran, Kuta Selatan, Jimbaran, Badung, Bali 80361

email: jbiologi@unud.ac.id

Website: <https://ejournal3.unud.ac.id/index.php/jbu/index>

Cover

Takur ungkut-ungkut (*Psilopogon haemacephalus*)

| © I Made Saka Wijaya

ARTIKEL

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

Vol. 29 | No. 2 | Desember 2025

Isolasi, karakterisasi, dan uji resistensi bakteri dari Sungai Matras, Bangka, Indonesia terhadap timbal dan tembaga

Wahyu Irawati, Alya Leonita Lamonta, Cantika Dela Kurnia Zendrato, Thesalonika Liony Pangemanan, Deokward F. Ruga, Nicolas Tunggul Adhigandewa, Geoffrey Darrien Fideli..... 118-128

Struktur dan komposisi vegetasi lantai pada kawasan agroforestri kopi di Desa Belok Sidan, Kecamatan Petang, Badung, Bali

Ni Made Riris Widiari, I Made Saka Wijaya, I Ketut Ginantra, Luh Putu Eswaryanti Kusuma Yuni, Ida Ayu Eka Pertiwi Sari..... 129-142

Eksplorasi dan karakterisasi mikroorganisme tanah andosol sebagai dasar pengembangan agen hayati tanah

Ayu Putri Ningsih, Eko Prasetya, Puji Prastowo, Rini Hafzari..... 143-158

PCR reaction testing by using microsatellite DNA markers on Bali Myna samples (*Leucopsar rothschildi* Stressemann, 1912)

Utami Lestari Budiawati, Made Pharmawati, Luh Putu Eswaryanti Kusuma Yuni..... 159-168

Pengaruh strata vegetasi terhadap keanekaragaman jenis burung di ruang terbuka hijau Kota Mataram, Lombok

Nabila, Wayan Suana..... 169-178

Pendekatan baru pada identifikasi patogen tanaman berbasis DNA: Suatu Kajian Pustaka

Widya Esti Purwaningtyas, Siti Sholekha, Hangga Novian Adi Putra..... 179-192

Water-soluble nanomaterials self-assembly for improving the stability of natural food preservatives: A Review

I Dewa Agung Panji Dwipayana..... 193-208