

E-ISSN 2599 2856
P-ISSN 1410 5292

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

volume 29 no. 1 Juni 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

Kupu-kupu sayap burung *Troides helena*

| © I Made Saka Wijaya

ARTIKEL

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

Vol. 29 | No. 1 | Juni 2025

Evaluation of the potential of purple eggplant peel extract (*Solanum melongena* L.) as a pH indicator for *Escherichia coli*

Wenni Oktraiani Purba, Yuli Yantika Syahputri, Nita Andriani Lubis, Gabriella Septiani Nasution, Dewi Setiawati, Febri Sembiring..... 1-9

Eksplorasi metode kultur tiga-dimensi sel punca mesenkim: suatu kajian pustaka

Widia Meliawati, Ngurah Intan Wiratmini, Elrade Rofaani..... 10-19

Preferensi infestasi lalat Calliphoridae pada daging yang mengandung boraks: Mendukung kajian ilmu forensik

Mutiara Yuliana Dewi, Ni Luh Watiniasih, Anak Agung Sagung Alit Sukmaningsih..... 20-29

Aktivitas antimikroba dan antioksidan ekstrak metanol jamur yang diisolasi dari air laut Pantai Amed dan Tulamben

Ni Kadek Dwijayanti, Ni Made Widya Wulandari, Ni Putu Ananda Eka Putri, Ni Putu Eka Leliqia, I Putu Yogi Astara Putra, Joko Tri Wibowo, Ida Bagus Nyoman Putra Dwija, Ni Putu Ariantari..... 30-46

Jamur *Aspergillus* yang berasosiasi dengan spons sebagai sumber senyawa antimikroba potensial: suatu kajian pustaka

Ni Putu Natasha Ernianti Erlina, Ni Made Widya Wulandari, Ni Kadek Dwijayanti, Ni Putu Ariantari..... 47-69

Kajian etnobotani ramuan minyak tradisional sapah gumi pada Suku Sasak di Desa Pejanggik Lombok Tengah

Fatmiwati Fatmiwati, Sukiman Sukiman, Kurniasih Sukenti..... 70-82

Etnobotani tumbuhan obat tradisional masyarakat Kutai di Kecamatan Kenohan, Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur

Titin Suharti, Medi Hendra, Muhammad Fauzi Arif, Linda Oktavianingsih..... 83-97

Uji daya hambat ekstrak daun girang-girang (*Leea indica* (Burm.f) Merr) terhadap bakteri *Morganella morganii* FNCC 0122

Made Yuni Pratiwi, Ida Bagus Gede Darmayasa, Sang Ketut Sudirga..... 98-105

Potential prey traces of the javan leopard in Bromo Tengger Semeru National Park

Rheznandya Donny Minarto, Iska Desmawati, Agung Siswoyo, Bagaskara Raditya Wigita Putra..... 106-117