

E-ISSN 2599 2856
P-ISSN 1410 5292

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

volume 30 no. 1 Juni 2026



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)

Widya Esti Purwaningtyas, M.Si. (Udayana University)

Prof. 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
Hoya

| © I Made Saka Wijaya

ARTIKEL

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

Vol. 30 | No. 1 | Juni 2026

Fermentasi, uji aktivitas antioksidan, dan uji toksisitas metabolit sekunder jamur *Penicillium citrinum* SP 4-2 dari spons *Scleractinia* sp.

Ni Made Diah Listyaningrum, Ni Komang Ayu Cintia Dewi, Ni Kadek Dwijayanti, Ni Putu Eka Leliqia, I Nengah Wirajana, Joko Tri Wibowo, Ni Putu Ariantari 1-14

Analisis vegetasi strata semak di Cagar Alam Pangandaran

Annisa Claudia Janiary, Khairunnisa, Mas Zuhriyah, Adinda Rahma Maulida, Rizka Shafarina Sasikirana, Evi Mulyah, Meiry Fadilah Noor 15-24

Perbandingan kandungan NPK pupuk organik cair dan padat berbahan dasar limbah baglog jamur

Dewi Tatum Rona Qotrun Nada, Senja Dewi Farahita, Thoriq Fadil Sauqi, Diva Fidela Fabiola, Ajeng Daniarsih 25-34

Efektivitas ekstrak daun *Tithonia diversifolia* dan *Bidens pilosa* terhadap mortalitas dan antifeedant larva *Plutella xylostella*

Novi Dwi Andini, Yuni Sri Rahayu35-43

Analisis perbandingan kandungan nutrisi Pupuk Organik Cair (POC) limbah air kolam lele dan nila merah

Chita Aura Suko Nisrinadevi, Aurelia Laudya Bella, Hilya Kamelia, Putri Wilda Safwana, Aisyah Dwi Hartatik, Aini Habibah, Ajeng Daniarsih 44-53

Efektivitas ekstrak daun dan buah bintaro (*Cerbera odollam*) terhadap aktivitas antifeedant dan mortalitas *Plutella xylostella*

Lailatul Maghfiroh, Yuliani 54-62

Potensi berbagai media alternatif dalam pembibitan jamur terhadap pertumbuhan miselium F0 jamur kancing, jamur enoki, dan jamur shiitake

Iga Metri Astuti, Eris Nur Hidayati, Safira Putri Salsabila, Eka Fauziatun Fitria, Ma'warisa Hamdani, Serafica Btari Christiyani Kusumaningrum 63-75

Tingkat kepentingan jenis tumbuhan berdasarkan Nilai Indeks Budaya pada Suku Mpur di Kampung Akari, Kabupaten Tambrau, Papua Barat Daya

Simon Sutarno, Muhamad Wahyu Hasibuan, Sandi Sianturi, Rande Rante Tampang 76-86

Antifungal activity of ethyl acetate extract of *Trichoderma harzianum* against *Fusarium* sp.

Ayu Nawang Wulan, Tasya Umi Pertiwi, Puspita Aulia Cahyani 87-96

Karakteristik anatomi dan histokimia rimpang tiga jenis paku Polypodiaceae epifit dari Provinsi Riau

Nery Sofiyanti, Anni Latifah Siregar, Dyah Iriani, Encik Elsa Daffa Nafisa 97-106