



E-ISSN 2599 2856
P-ISSN 1410 5292

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

volume 26 no. 2 Desember 2022

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dr. Wawan Sujarwo (LIPI)

Dr. Febri Doni (University of Malaysia)

Dr. Dra. Meitini Wahyuni Proborini, M.Sc.St. (Udayana University)

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

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

ALAMAT REDAKSI

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

email: jbiologi@unud.ac.id

Website: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/BIO/index>

Cover

Aegithina tiphia | © I Made Saka Wijaya

ARTIKEL

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

Vol. 26 | No. 2 | Desember 2022

Potensi madu dan propolis lebah *Tetragonula laeviceps* dalam menghambat pertumbuhan in vitro bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*

Fernando Putra, Yan Ramona, I Made Saka Wijaya 153-164

Karakteristik habitat Elang Jawa (*Nisaetus bartelsi*) di Taman Nasional Alas Purwo

Putu Ayu Irvana Swasti, Syartinilia Syartinilia 164-174

Keanekaragaman spesies anggrek di jalur pendakian Cemara Kandang, Gunung Lawu, Jawa Tengah

Muhammad Daffa Irvani, Ratna Susandarini 175-185

Kelimpahan spesies asing invasif teklan (*Ageratina riparia* (Regel) R. M. King & H. Rob.: Asteraceae) pada vegetasi lantai di Kebun Raya “Eka Karya” Bali

Dewa Ayu Intan Tirta Sari, I Made Saka Wijaya, Sutomo Sutomo 186-197

Struktur komunitas gastropoda pada sistem irigasi tradisional (Subak) Sembung, Denpasar Utara

Ni Luh Wayan Hanny Prabandari, Ni Luh Watiniasih, Alfi Hermawati Waskita Sari 198-206

Kepadatan dan keanekaragaman makrozoobentos pada ekosistem mangrove di perairan pantai Desa Sehati, Kabupaten Maluku Tengah

Karel Markus Melsasail 207-215

Effectiveness of n-hexane and ethanol extract of papaya (*Carica papaya* L.) leaves as shallot pest (*Spodoptera exigua* Hübner) natural insecticide

Mery Puspita Sari, L Hartanto Nugroho, Sukirno Sukirno 216-223

Keanekaragaman dan kelimpahan kupu-kupu (Lepidoptera) di Lapangan Watu Gajah Tuban

Shela Sonia, Yaquta Maziyatin Jamilah, Athiyya Nur Agistiana Azzahra, Ratih Khairul Anissa, Dwi Anggorowati Rahayu 224-237

Optimasi produksi biosurfaktan dari bakteri *Bacillus cereus* menggunakan minyak jelantah

Irma Mardiah, Syarif Hamdani, Ika Fatimah, Nur Asni Setiani, Syarif Hamdani, Dewi Astriany 238-247

Karakterisasi *Bacillus cereus* strain IrN yang memiliki sifat multiresistensi terhadap tembaga dan pewarna

Wahyu Irawati, Egilia Lucky, Yovanka P.P Tumakaka, Charles Immanuel, Eunike Bunga Marvella 248-259

Kajian bakteri proteolitik yang diisolasi dari tubuh lalat hijau (*Chrysomya megacephala*)

Ernin Hidayati, Ika Nurhimaya, Nisful Mahdi, Sarkono Sarkono 260-268

Daya proteksi minyak atsiri bunga kenanga (*Cananga odorata*) dalam sediaan lotion antinyamuk terhadap *Aedes aegypti*

Putu Ayudina Asti Puspita, Ni Luh Arpiwi, Ni Wayan Sudatri 269-277

Komunikasi Singkat: Analisis kualitas minyak atsiri daun *Melaleuca trichostachya* Lindl. dan daya hambatnya terhadap jamur *Candida albicans*

Komang Ayu Mirayanti, Ni Luh Arpiwi, I Putu Agus Hendra Wibawa 278-284

Komunikasi Singkat: Jenis temu-temuan yang dijual di Pasar Badung, manfaat, serta anatominya

Nyoman Darsini 285-293