

E-ISSN 2599 2856
P-ISSN 1410 5292

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

volume 27 no. 1 Juni 2023



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)

Prof. 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. 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>

ARTIKEL

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

Vol. 27 | No. 1 | Juni 2023

Keanekaragaman dan distribusi lumut terestrial di lereng selatan Gunung Lawu, Karanganyar, Jawa Tengah

Heri Sujadmiko, Adin Fikri Al Farabi 1-13

Kajian Kajian anatomi, histokimia, dan karakteristik epidermal daun sawo kecil (*Manilkara kauki* (L.) Dubard - Sapotaceae)

Nery Sofiyanti, Dyah Iriani 14-25

Jenis-jenis Araceae di lantai hutan Air Terjun Berambai, Samarinda, Kalimantan Timur

Linda Oktavianingsih, Nur Miati, Muhammad Fauzi Arif, Medi Hendra 26-35

Sintesis nanopartikel perak dengan *Punica granatum* L. dan uji aktivitasnya pada *Staphylococcus aureus* dan *Methicillin Resistant Staphylococcus aureus* (MRSA)

Adhie Massardi, Sandy Samsul Bahry, Dio Muhammad Fajri, Della Safitri, Merita Septyana Dewi, Elyn Tegar Monica, Lilis Nur Fatimah, Findi Indah Lestari, Syah Kalis, Ratna Setyaningsih 36-45

Keragaman kelelawar (Chiroptera) dan karakteristik lokasi bertenggerinya di ekosistem gua lava, Gua Lawa dan Lorong Kereta

Sufraha Islamia, Dwinda Mariska Putri 46-55

Laju degradasi limbah masker medis surgical dengan menggunakan tingkatan instar larva *Tenebrio molitor* yang berbeda

Tri Alma Yunisa S, Novia Gesriantuti, Nofripta Herlina 56-64

Optimasi digesti enzim restriksi untuk deteksi mutasi daerah D-loop DNA mitokondria dengan metode PCR-RFLP

Ni Putu Senshi Septiasari, I Ketut Junitha, Ni Nyoman Wirasiti 65-72

Konsentrasi logam berat kadmium, kromium, tembaga, timbal dan seng pada ikan, kerang dan siput laut di Teluk Benoa, Bali

Gede Surya Indrawan, I Nyoman Giri Putra, I Putu Sugiana 73-83

Botani, ekologi, fitokimia, bioaktivitas, dan pemanfaatan pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) di Indonesia: Suatu Kajian Pustaka

Dimas Ario Setiawan, Anisatu Z. Wakhidah 84-94

Etnobotani pewarna alami kain tenun futus Suku Dawan di Kabupaten Timor Tengah Utara

Emilia Juliyanti Bria, Polikarpia Wilhelmina Bani, Dicky Frengky Hanas, Elinora Naikteas Bano, Yofrida Tefa 95-108

Bio efficacy of frog skin bacteria as biological control agents against chili anthracnose disease

Lela Susilawati, P. Afrizka Sari, Maulana Septiani, E.S. Purnomo 109-117

Keanekaragaman lalat buah (*Bactrocera* spp.) di Sumbawa Barat

Ika Rusmawati, Galuh Tresnani, I Wayan Suana 118-128

Keanekaragaman polen sebagai sumber pakan lebah *Trigona* sp. di Desa Sukawening Kecamatan Dramaga Kabupaten Bogor

Ryan Triyadi, Triastinurmiatiningsih Triastinurmiatiningsih, Moerfiah Moerfiah 129-140