



E-ISSN 2599 2856
P-ISSN 1410 5292

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

volume 25 no. 2 Desember 2021

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

Dr. Dra Retno Kawuri, M.Phil. (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)

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

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

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)

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

Dr. Drs. A.A. Ketut Darmadi, M.Si. (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

Foto: I Made Saka Wijaya

ARTIKEL

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

Vol. 25 | No. 2 | Desember 2021

Struktur komunitas mangrove di perairan pantai Desa Sehati Kabupaten Maluku Tengah

Umar Namakule, Karel Markus Melsasail 100-110

Aplikasi fungi mikoriza arbuskula *Glomus* sp. dan *Trichoderma* sp. sebagai pupuk hayati dan biostimulator pertumbuhan tanaman tomat (*Solanum lycopersicum* L.)

Anak Agung Yulia Anggiani, Meitini Wahyuni Proborini, I Ketut Muksin, Inna Narayani 111-121

Pertumbuhan rumput laut (*Eucheuma cottonii*) dengan berat bibit awal berbeda di Pantai Pandawa, Bali

Ni Pande Putu Suji Dian Antari, Ni Luh Watiniasih, Ayu Putu Wiweka Krisna Dewi 122-129

Analisis kandungan Timbal (Pb) dan Kadmium (Cd) dalam kangkung air (*Ipomoea aquatica* Forks.) di rawa yang dialiri limbah cair rumah tangga

Suraida, Boby Syefrinando, Alfian, Fiston 130-136

Keanekaragaman jenis lumut (*Bryophyta*) di Bukit Nenek Taman Wisata Alam Gunung Permisan, Kabupaten Bangka Selatan

Rusidi, Henri, Ratna Santi 137-146

Potensi *Rhizopus* spp. dalam mengendalikan pertumbuhan *Aspergillus flavus* FNCC6109 pada pakan konsentrat ayam broiler

Lalu Muhammad Sakti Surya Jagat, Ida Bagus Gede Darmayasa, I Made Sara Wijana 147-156

Perbandingan preferensi oviposisi lalat tentara hitam (*Hermetia illucens*) terhadap berbagai media penarik bertelur

Rachel Anggia, Ramadhani Eka Putra 157-164

Kerentanan larva *Aedes aegypti* di Jawa Timur terhadap *Temephos* komersial dengan dosis berbeda

Firas Khaleyra, Etik Ainun Rohmah, Kris Cahyo Mulyatno 165-171

Struktur vegetasi di kawasan riparian Desa Bongkasa Pertiwi, Kecamatan Abiansemal, Kabupaten Badung – Bali

I Made Saka Wijaya, Luh Putu Eswaryanti Kusuma Yuni, Ida Ayu Eka Pertiwi Sari 172-182

Bakteriofag spesifik *Escherichia coli* yang diisolasi dari berbagai sumber air di Bogor Tengah, Kota Bogor sebagai antibiotika alternatif

Arga Darmawan Wally, Eko S. Pribadi, Surachmi Setyaningsih 183-188

Aktivitas harian harimau sumatra (*Panthera tigris sumatrae*) dan harimau benggala (*Panthera tigris tigris*) di Bali Zoo, Gianyar

Putu Laksmi Candra Dewi, Luh Putu Eswaryanti Kusuma Yuni, Ni Luh Watiniasih 189-196

Potensi *Streptomyces* sp. dalam menghambat pertumbuhan jamur *Colletotrichum acutatum* pada cabai merah besar (*Capsicum annum* L.) secara in vitro

Rochmalia Juniarti Putri, Retno Kawuri, A. A Ketut Darmadi, Inna Narayani 197-207

Struktur morfologis dan histologis ginjal tikus model diabet setelah diberi ekstrak etanol kulit buah jengkol (*Archidendron pauciflorum*)

Desak Made Malini, Nurullia Fitriani, Adnin Laila, Nining Ratningsih, Tia Setiawati 208-217