

E-ISSN 2599 2856
P-ISSN 1410 5292

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

volume 28 no. 2 Desember 2024



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 (LIPI)

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://ojs.unud.ac.id/index.php/BIO/index>

Cover

Cabai bunga-api (*Dicaeum trigonostigma*)

| © I Made Saka Wijaya

ARTIKEL

JURNAL BIOLOGI UDAYANA

Vol. 28 | No. 2 | Desember 2024

Struktur komunitas plankton di karamba jaring apung Danau Rawa Pening dan korelasinya dengan kualitas pakan yang digunakan

Desti Christian Cahyaningrum, Tesalonika Putri Kinanti 170-184

Pengaruh *heating therapy* terhadap profil darah tikus putih (*Rattus norvegicus*)

Ni Made Eva Junihensari, Ngurah Intan Wiratmini, Ni Gusti Ayu Manik Ermayanti 185-194

Morfologi, morfometri, dan pola pertumbuhan ikan lemuru (*Sardinella sp.*) yang didaratkan di TPI Kedonganan Jimbaran, Bali

Intan Oktavia, Ni Luh Watiniasih, I K. Putra Juliantara 195-206

Identifikasi jamur endofit dari tumbuhan *Sonneratia alba* J. E. Smith dan potensi antagonisnya terhadap jamur *Alternaria alternata* (Fr.) Keissler

Reinardus Bonfilio Angkur, Sang Ketut Sudirga, Junita Hardini 207-223

Efektivitas pemberian vitamin terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup ikan lele (*Clarias sp.*)

Hermancon Sembiring, Ni Putu Putri Wijayanti, Dewa Ayu Angga Pebriani 224-235

Penggunaan vegetasi oleh komunitas burung di Pulau Menjangan, Taman Nasional Bali Barat

Anak Agung Ngurah Bagus Abimanyu, I Made Saka Wijaya, I Gede Sukrasena, Luh Putu Esuaryanti Kusuma Yuni 236-252

Pemberian musik klasik, musik rock, dan murottal Al-Qur'an pada induk bunting terhadap perkembangan cerebrum fetus mencit (*Mus musculus*)

Dwi Yulia Eva Arsika, Ni Made Rai Suarni, Ida Bagus Made Suaskara 253-264

Uji kandungan logam berat pada budidaya rumput laut *Eucheuma cottonii* di Nusa Lembongan serta analisis resiko kesehatan manusia

I Made Gde Sudyadnyana Sandhika, Putu Angga Wiradana, I Wayan Rosiana, I Gede Widhiantara, I Made Wisnu Adhi Putra, Ni Luh Utari Sumadewi 265-276

Perjumpaan dan penggunaan habitat oleh rusa timor (*Rusa timorensis*) di Pulau Menjangan, Taman Nasional Bali Barat

Stephanie Regina, I Made Saka Wijaya, I Gede Sukrasena, Luh Putu Eswaryanti Kusuma Yuni 277-285

Antiviral compounds in marine algae, soft coral and sponge: a systematic review

Tri Wahyu Setyaningrum, Dining Aidil Candri, Mursal Ghazali, Eka Sunarwidhi Prasedya, Faturrahman, Rozikin Rozikin 286-297

Karakteristik struktur komunitas tumbuhan pada tiga tipe ekosistem di Banjar Jempanang, Kabupaten Badung, Bali

Munti'atul Khoiroh, Nani Sifani Br Perangin-angin, Anak Agung Genya Artika Swari, I Made Widi Angga Suputra, Revael Sihombing, Ida Ayu Eka Pertiwi Sari, Luh Putu Eswaryanti Kusuma Yuni, I Made Saka Wijaya 298-313

Behavior comparison between bottlenose dolphin (*Tursiops* spp.) living in Bali Exotic Marine Park captivity and Lovina Beach, Bali

David Keane Wijaya, I Wayan Nuarsa, Gede Surya Indrawan 314-327

Variation of antioxidant activity profile of *Dendrophthoe pentandra* (L.) Miq. leaves extract from two varieties of mangoes (*Mangifera indica*)

Dwi Aditiyarini, Yohana Elsa, Ratih Restiani 328-337