



unindra
universitas indraprasta PGRI

ISSN online 2774-6267

EduBiologia

Biological Science and Education Journal

Volume 5, Number 1, Januari 2025

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI

Volume 5	Nomor 1	Halaman: 1-41	Jakarta, Januari 2025	e-ISSN 2774-6267
----------	---------	------------------	--------------------------	---------------------

VOLUME 5 NOMOR 1 JANUARI 2025

EDITORIAL OFFICE

Jalan Nangka No. 58 C Tanjung Barat Jagakarsa Jakarta Selatan

e-MAIL

e-mail: edu.biologia@unindra.ac.id atau edubiologiabsej@gmail.com

PUBLISHER

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Indraprasta PGRI

TERBIT PERTAMA TAHUN 2021

ISSN



EDITOR IN CHIEF

Prof. Dr. Fitri Damayanti, M.Si, Universitas Indraprasta PGRI

MANAGING EDITOR

Dr. Rina Hidayati Pratiwi, M.Si, Universitas Indraprasta PGRI

EDITOR

Dr. Acep Musliman, M.Si, Universitas Indraprasta PGRI

Rifqi Pratama, M.Pd, Universitas Indraprasta PGRI

Giry Marhento, M.Pd, Universitas Indraprasta PGRI

Dr. Sri Murni Soenarno, M.Si, Universitas Indraprasta PGRI

EDITORIAL BOARD

Dr. Asri Pirade Paserang, S.Si., M.Si, Universitas Tadulako, Palu, Indonesia

Dr. Marheny Lukitasari S.P., S.Pd., M.Pd, Universitas PGRI Madiun, Madiun, Indonesia

Dr. Adeng Slamet, M.Si, Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia

Ade Suryanda, M.Si, Universitas Negeri Jakarta, Jakarta, Indonesia

COPY EDITOR

Tantry Agnhitya Sari, S.Pd., M.Si, Universitas Indraprasta PGRI

REVIEWERS

Dr. Andri Suryana, M.Pd, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia
Dr. Nurul Fitriah, M.Si, Pusat Riset Rekayasa Genetika, BRIN, Indonesia
Dr. Dwi Ningsih Susilowati, S.TP., M.Si, Pusat Riset Rekayasa Genetika, BRIN, Indonesia
Mashudi Alamsyah, M.Pd, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia
Dr. Hetty Manurung, M.Si, Universitas Mulawarman, Indonesia
Dr. Hanum Isfaeni, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia
Dr. Shafa Noer, M.Si, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia
Dr. Kristiyanto, M.Sc, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia
Dr. Jusmaldi, S.Si., M.Si, Universitas Mulawarman, Indonesia
Dr. Muzazzinah, M.Si, Universitas Negeri Surakarta, Indonesia
Dr. Rita Retnowati, M.Si, Universitas Pakuan, Indonesia
Riri Novita Sunarti, M.Si, UIN Raden Fatah Palembang, Indonesia
Dr. Yuni Cahya Endrawati, M.Si, Institut Pertanian Bogor (IPB), Indonesia
Dr. Yusnaeni, M.Si, Universitas Nusa Cendana, Indonesia
Dr. Aris Pramudia, M.Si, Pusat Riset Agroklimat dan Hidrologi, BRIN, Indonesia

EduBiologia: Biological Science and Education Journal (e-ISSN 2774-6267) accepts manuscripts of research results, research notes and literature reviews that have not been published in any form in any journal. Areas of study include pure biology and biology education (see focus and scope). Editor accepts the article has with the writing format as listed on page manuscript writing guidelines (see Author Guidelines). EduBiologia is published twice a year, January and July. EduBiologia has been indexed in Google Scholar, Garuda, DRJI, Dimensions, DOI Crossref. This journal managed by the Biology Education Study Program, Indraprasta PGRI University.

e-ISSN 2774-6267

VOLUME 5 NOMOR 1 JANUARI 2025

DAFTAR ISI

Pemanfaatan Pekarangan Rumah ditinjau dari Keanekaragaman Tanaman di Desa Kubang Cianjur Selatan

PDF (INDONESIAN)
1-7

 **10.30998/edubiologia.v5i1.26238**

Siti Nurhanipah, Sri Murni Soenarno, Yulistiana Yulistiana

Studi Kemampuan Kognitif Anak PAUD Bersinar Abadi dalam Memahami Lingkungan Sekitar

PDF (INDONESIAN)
8-15

 **10.30998/edubiologia.v5i1.27862**

Zuhana Realita Alfy, Zakiah Fithah A'ini, Ardhi Dinullah Baihaqie

Analisis Keanekaragaman Makrofauna Tanah di Tempat Pembuangan Sementara (TPS) Kampung Setu Kota Depok

PDF (INDONESIAN)
16-27

 **10.30998/edubiologia.v5i1.24820**

Ayu Anggraeni, Giry marhento, Rina Hidayati Pratiwi

Efektivitas Ekstrak Daun Sirih Hijau (Piper betle Linn.) dalam Menghambat Pertumbuhan Mikroba Patogen pada Daging Ayam: Salmonella typhi dan Candida albicans

PDF (INDONESIAN)
28-33

 **10.30998/edubiologia.v5i1.26047**

Enjel Triastuti Simanullang, Shafa Noer, Fitri Damayanti

Analisis Bioinformatika Potensi Obat, Farmakokimia, Fisikokimia, dan Toksisitas Senyawa Chalepin dari Tanaman Obat Ruta angustifolia

PDF (INDONESIAN)
34-41

 **10.30998/edubiologia.v5i1.27368**

Shafa Noer, Rifqi Pratama