



**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:<br>1-41 | Jakarta,<br>Januari 2025 | e-ISSN<br>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*