



**unindra**  
universitas indraprasta PGRI

ISSN online 2774-6267

# EduBiologia

Biological Science and Education Journal

Volume 1, Number 2, July 2021

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS MIPA  
UNIVERSITAS INDRAPRASTA PGRI

Volume 1	Nomor 2	Halaman: 78-156	Jakarta, Juli 2021	e-ISSN 2774-6267
----------	---------	--------------------	-----------------------	---------------------

## VOLUME 1 NOMOR 2 JULI 2021

### 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

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

### MANAGING EDITOR

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

### EDITOR

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

### COPY EDITOR

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

## REVIEWERS

- Dr. Andri Suryana, M.Pd**, Universitas Indraprasta PGRI, Indonesia  
**Dr. Dwi Ningsih Susilowati, S.TP., M.Si**, Pusat Riset Rekayasa Genetika, BRIN, Indonesia  
**Dr. Jusmaldi, S.Si., M.Si**, Universitas Mulawarman, Indonesia  
**Dr. Muzzazinah, M.Si**, Universitas Negeri Surakarta, Indonesia  
**Dr. Kristiyanto, M.Sc**, Universitas Indraprasta PGRI, 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. Hanum Isfaeni**, Universitas Negeri Jakarta, 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.

## VOLUME 1 NOMOR 2 JULI 2021 DAFTAR ISI

<a href="#"><u>Potensi Pemuliaan Mutasi Radiasi sebagai upaya Peningkatan Variasi Genetik pada Tanaman Hias</u></a> <i>Fitri Damayanti</i>	78-84
<a href="#"><u>Efektivitas Pupuk Organik Cair Limbah Rumah Tangga dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Tomat (<i>Lycopersicum esculentum</i> Mill.)</u></a> <i>Lidia Sunarti Pantang, Yusnaeni Yusnaeni, Andam S Ardan, Sudirman Sudirman</i>	85-90
<a href="#"><u>Analisis Terapi Lintah (Hirudotherapy) di Rumah Sehat Klasik Bekasi Utara</u></a> <i>Syafira Soraya Firasora, Tantry Agnhitya Sari, Shafa Noer</i>	91-97
<a href="#"><u>Studi Identifikasi Biodiversitas Gastropoda di Kawasan Situ Gintung Kota Tangerang Selatan Provinsi Banten</u></a> <i>Giry Marhento, Mashudi Alamsyah</i>	98-108
<a href="#"><u>Pengembangan Handout Materi Ekosistem Berbasis Kontekstual Learning</u></a> <i>Emelinda Hermina Mensi, Dwi Candra Setiawan</i>	109-114
<a href="#"><u>Analisis Kompetensi Mahasiswa Calon Guru Biologi dalam Menyusun Rencana Pelaksanaan Pembelajaran</u></a> <i>Ita Ita</i>	115-120
<a href="#"><u>Persentase Penurunan Kadar Logam Berat Timbal pada Kerang Hijau (<i>Perna viridis</i>) Pasca Proses Depurasi oleh Nelayan Teluk Jakarta</u></a> <i>Rosmita Chaerunnisa, Supardi U.S</i>	121-127
<a href="#"><u>Analisis Kebutuhan Bahan Ajar Biologi untuk Siswa SMA Ditinjau dari Tingkat Kesulitan Materi, Keterampilan Berpikir Tingkat Tinggi, dan Keaktifan Belajar Siswa</u></a> <i>Nurul Zakiyatin Nisak</i>	128-133
<a href="#"><u>Hubungan Konsep Diri dan Pengetahuan Lingkungan dengan Sikap Peduli Lingkungan Peserta Didik di SMA</u></a> <i>Dea Pusparani, Sujiyo Miranto</i>	134-141
<a href="#"><u>Uji Daya Hambat Ekstrak Jahe Putih Terhadap Pertumbuhan <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dan <i>Candida albicans</i> Secara <i>in Vitro</i></u></a> <i>Selline Hadyprana, Shafa Noer, Titin Supriyatin</i>	142-148
<a href="#"><u>Analisis Pemecahan Masalah Biologi Berdasarkan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik SMA Kelas XI IPA</u></a> <i>Paulina Rendra Endang, Rina Hidayati Pratiwi, Tantry Agnhitya Sari</i>	149-156