



# EDUBIOTIK

Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan



## Table of Content

### Edubiotik : Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan Volume 5, Nomor 01 (2020)

No	Judul	Halaman
1	<b>Environmental learning student's worksheet of air pollution (eswopol): inovasi lembar kerja siswa berbasis hots-aep</b> Ilmi Zajuli Ichsan, Diana Vivanti Sigit, Henita Rahmayanti, Agung Purwanto, Nur Fadli Hazhar Fachrial, Tri Suwandi, Ahmad Ali, Titin Titin, Farah Muthi Hermawati	1-10
2	<b>Pemberdayaan metakognitif mahasiswa melalui model pembelajaran jinemam</b> Dwi Candra Setiawan, Deni Setiawan	11-17
3	<b>Pengembangan multimedia interaktif biologi berbasis website dalam menghadapi revolusi industri 4.0</b> Ali Sadikin, Asni Johari, Lili Suryani	18-28
4	<b>Pengaruh model pembelajaran discovery learning berbantuan video dan problem based learning terhadap motivasi dan hasil belajar siswa</b> Mira Wabula, Pamella Mercy Papilaya, Dominggus Rumahlatu	29-41
5	<b>Perbedaan kemampuan berpikir kritis dan hasil belajar kognitif dengan model pembelajaran problem based learning berbantuan media audio visual</b> Meti Herlina, Jayanti Syahfitri, Ilista Ilista	42-54
6	<b>Keberagaman jenis jamur makroskopis di kawasan wisata sumber ubalan kediri</b> Farida Nurlaila Zunaidah, Tutut Indah Sulistiyowati	55-61
7	<b>Struktur komunitas hama tiga kultivar cabai rawit pada pengaplikasian pestisida nabati</b> Hesti Kurniahu, Rifa'atul Maulani, Muhammad Rizza Pahlevi	62-70
8	<b>Analisis vegetasi tumbuhan angiospermae di desa ranga-ranga kecamatan masama kabupaten banggai</b> Nurlia Nurlia, Wahyudin Abd. Karim	71-80
9	<b>Perbandingan tingkat efikasi siswa dalam menyelesaikan soal genetika ditinjau dari keikutsertaan bimbingan belajar</b> Vitta Yaumul Hikmawati, Leo Muhammad Taufik	81-90





## **Editorial Team**

### **Edubiotik : Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan**

#### **Editor in Chief**

Trio Ageng Prayitno, S.Pd., M.Pd., [Scopus ID: 57211492057], IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia

#### **Managing Editor**

Nuril Hidayati, S.Pd., M.Pd., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia

Anita Munawwaroh, S.Si., M.Si., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia

#### **Editor Board**

Isna Rasdianah Aziz, M.Sc., [Scopus ID: 57203528937], UIN Alauddin Makassar, Sulawesi Selatan, Indonesia

Drs. M. Ridhwan, M.Pd., Universitas Serambi Mekkah, Banda Aceh, Indonesia

Awalul Fatiqin, M.Si., Universitas Islam Negeri Raden Fatah, Palembang, Indonesia

Primadya Ananyarta, S.Si., S.Pd., M.Pd., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia

Ismi Nurul Qomariyah, S.Pd., M.Pd., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia

Khoirun Nisa, S.Pd., M.Si., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia

Mistianah, S.Pd., M.Pd., [Scopus ID: 57201423665], IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia

#### **Proofreader**

Ardian Anjar Pangestuti, S.Pd., M.Pd., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia

Anita Kurnia Rachman, S.Pd., M.Pd., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia

Ike Dian Puspita Sari, S.Pd., M.Pd., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia



#### **Reviewers**

Prof. Dr. Agr. Mohamad. Amin, M.Si., [Scopus ID: 57188809077], Universitas Negeri Malang, Malang, Indonesia

Pof. Dr. Abdul Gofur, M.Si., [Scopus ID: 57188983844] Universitas Negeri Malang, Malang, Indonesia

Prof. Dr. Herawati Susilo, M.Pd., P.hD., [Scopus ID: 57133003100], Universitas Negeri Malang, Malang, Indonesia

Prof. Dr. Siti Zubaidah, M.Pd., [Scopus ID: 57193818701], Universitas Negeri Malang, Malang, Indonesia

Prof. Dr. Endang Susantini, M.Pd., [Scopus ID: 57192004978], Universitas Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia

Prof. Dr. Susriyati Mahanal, M.Pd., [Scopus ID: 57193096117], Universitas Negeri Malang, Malang, Indonesia

Dr. Elly Purwanti, MS., Universitas Muhammadiyah Malang, Malang, Indonesia

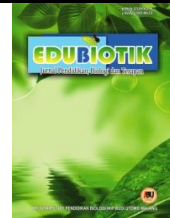




## Edubiotik : Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan

ISSN 2528-679X (*print*), ISSN 2597-9833 (*online*)

Volume 5, Nomor 01, Tahun 2020



Available online at:

<http://ejurnal.budiutomomalang.ac.id/index.php/edubiotik>

- Dr. Tri Cahyanto, M.Si., [Scopus ID : 57189758219], UIN Sunan Gunung Djati, Bandung, Indonesia  
Dr. Diah Kusumawaty, M.Si., [Scopus ID: 55338531700], Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung, Indonesia  
Dr. Rina Priastini Susilowati, M.Kes., [Scopus ID: 57204567299], Universitas Kristen Krida Wacana, Jakarta, Indonesia  
Dr. Eni Nuraeni, M. Pd., [Scopus ID: 57193796338], Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung, Indonesia  
Dr. drh. Cicilia Novi Primiani MPd., [Scopus ID: 57202377460], Universitas PGRI Madiun, Madiun, Indonesia  
Dr. Rian Vebrianto, M.Ed., [Scopus ID: 55129231200], UIN Sultan Syarif Kasim, Riau, Indonesia  
Dr. Slamet Hariyadi, M.Si., [Scopus ID: 57201660057], Universitas Jember, Jember, Indonesia  
Dr. Yuliani, M.Si., Universitas Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia  
Dr. Sri Endah Indriwati, M.Pd., [Scopus ID: 57200105598], Universitas Negeri Malang, Malang, Indonesia  
Dr. Agus Muji Santoso, M.Si., Universitas Nusantara PGRI Kediri, Kediri, Indonesia  
Dr. Imas Cintamulya, M.Si., Universitas PGRI Ronggolawe, Tuban, Indonesia  
Pranita Laksitarahmi Isrianto, S.Si., M.Si., [Scopus ID: 57200992082], Universitas Wijaya Kusuma, Surabaya, Indonesia  
Evy Ratnasari Ekawati, S.Si., M.Si., [Scopus ID: 57200721220], Universitas Maarif Hasyim Latif, Sidoarjo, Indonesia  
Insar Domopolii, S.Pd., M.Pd., Universitas Papua, Papua, Indonesia  
Rina Setyawati, S.Si., M.Pd., STIKes Kesetiakawanan Sosial Indonesia, Jakarta Barat, Indonesia  
Eva Nurul Malahayati, S.Pd., M.Pd., Universitas Islam Balitar, Blitar, Indonesia  
Riyanto, S.Pd., M.Pd., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia  
Titik Wijayanti, S.Pd., M.Si., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia  
Dwi Candra Setiawan, S.Si., S.Pd., M.Pd., IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia





## Edubiotik : Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan

ISSN 2528-679X (*print*), ISSN 2597-9833 (*online*)

Volume 5, Nomor 01, Tahun 2020

Available online at:

<http://ejurnal.budiutomomalang.ac.id/index.php/edubiotik>




### Indexing

#### Edubiotik : Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan

SINTA	Googel Scholar	ISJD (Indonesian Scientific Journal Database)
Garuda (Garba Rujukan Digital)	Crossref	One Search Indonesia
MORAREF	Neliti	BASE
PKP Index	ESJI	Dimensions
WorldCat		

### About the Journal

Journal title	: Edubiotik : Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan
Initials and abbreviation	: <b>ebio</b> and <b>J. Edubiotik</b>
Grade	: <b>Sinta 3 Journal</b> ; decree No. <b>36/E/KPT/2019</b>
Frequency	: <b>2 issues per year (February and September)</b>
Prefix DOI	: <b>10.33503</b> by  Crossref
Print ISSN	: <b>2528-679X</b>
Online ISSN	: <b>2597-9833</b>
Editor in Chief	: <b>Trio Ageng Prayitno</b> (trioageng@gmail.com)
Managing Editor	: <b>Anita Munawwaroh &amp; Nuril Hidayati</b> (edubiotik@budiutomomalang.ac.id)
Publisher	: <b>Program Studi Pendidikan Biologi, IKIP Budi Utomo, Malang, Indonesia</b>
Cite Analysis	: <b>Google Scholar</b>
License	: <b>CC BY-SA (Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License)</b>

**Edubiotik : Jurnal Pendidikan, Biologi dan Terapan** with registered number ISSN **2528-679X** (*print*) and ISSN **2597-9833** (*online*) is a peer-reviewed open access scientific journal which publishes all results of scientific research relating to the fields of biology education and biological science. This journal is publishing biannually, in February and September. Contributors for this journal are academics, practitioners, and researchers in Indonesia and worldwide.

