



# Science Education and Application Journal

P-ISSN : 2656-6672

E-ISSN : 2656-8365



Publisher  
Program Studi Pendidikan IPA  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Islam Lamongan  
Jl. Veteran No. 53 A, Lamongan.  
Phone : (0322) 324706 / +6289515461636 (Kiki Septaria)  
Email : seaj@unisla.ac.id

Volume 3, No.1 March 2021

SCIENCE EDUCATION AND APPLICATION JOURNAL



# Science Education and Application Journal (SEAJ)

Volume 3 No. 1 March 2021

Program Studi Pendidikan IPA  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Islam Lamongan





*Science Education and Application Journal (SEAJ)* diterbitkan oleh Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Islam Lamongan, dikelola oleh Program Studi Pendidikan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA). Jurnal ini memuat artikel ilmiah baik berupa penelitian maupun kajian pustaka. Terbit setiap 6 bulan sekali, mencakup pengkajian ilmu dan pengajaran dalam bidang pendidikan, pendidikan IPA, kelilmuan IPA (Fisika, Kimia dan Biologi) baik dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris dari kalangan internal maupun eksternal Universitas Islam Lamongan.

### **Pelindung dan Penasihat**

Rektor Universitas Islam Lamongan  
Dekan FKIP Universitas Islam Lamongan

### **Editor in Chief**

Kiki Septaria

### **Managing Editor**

Binar Ayu Dewanti

### **Editorial Board**

Muhammad Habibulloh

Indri Susanti

Khoiro Mahbubah

Agus Santoso

Mochammad Maulana Trianggono

Mochammad Yasir

Saiyidah Mahtari

Fitria Sarnita

Widia

### **Konsultan Bahasa**

Riya Risqi Setyaningrum

Abdul Kholiq

Dian Luthfiyati

### **Reviewer**

Budi Jatmiko	Professor of Physic Education, Universitas Negeri Surabaya Indonesia
A. A. Istri Rai Sudiatmika	Dr., Pendidikan Fisika, Universitas Pendidikan Ganesha, Bali Indonesia
Wahono Widodo	Dr., Program Studi Pendidikan IPA, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia
Muhammad Asy'ari	Program Studi Pendidikan Fisika, IKIP Mataram, Indonesia
Yuni Sri Rahayu	Dr., Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia
Ruqiah Ganda Putri Panjaitan	Dr., Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Tanjungpura, Indonesia
Sunu Kuntjoro	Program Studi Pendidikan Biologi, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia



---

Binar Kurnia Prahani	Dr., Program Studi Pendidikan Fisika, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia
Rendy Muhammad Iqbal	Program Studi Kimia, Universitas Palangka Raya, Indonesia
Karna Wijaya	Professor. Dept. of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Gadjah Mada University, Indonesia, Indonesia
Ahmad Fauzi	Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhamadiyah Malang

**Alamat Redaksi:**

Program Studi Pendidikan IPA Universitas Islam Lamongan, Jalan Veteran NO. 53 A  
Gedung D Lantai 2. Hp. 089515461636. E-mail: seaj@unisla.ac.id



## DAFTAR ISI

<b>Judul Artikel</b>	<b>Halaman</b>
<i>Calvatia rugosa</i> : Epigeous Puffball Mushroom Reported from West Java <b>Rudy Hermawan, Ivan Permana Putra</b>	1 - 6
Development of Video Tutorial Practicum of Human Blood Circulation to Support Biological Learning in The Covid-19 Pandemic Time <b>Intan Mei Susan Anggoro Sari, Listika Yusi Risnani</b>	7 - 24
Increased Activity and Learning Outcomes Using the WhatsApp and Google Form Applications in the Covid-19 Pandemic Period <b>Rahmadi</b>	24 - 35
Application of Magnetic Methods for Estimating Subsurface Rocks <b>Wenti M. Maubana, Jehunias L. Tanesib</b>	36 - 44
Improving Learning Outcomes with an Ethnoscience-Based Contextual Approach <b>Fery Hermanto</b>	45 - 51
The Effectiveness of using the Project-Based Learning Module Viewed from The SEPs Skills of Students <b>Yushinta Amalia, Sukarmin, Suharno, M. Abdul Khalik, Rahayu Winarni</b>	52 - 59