

# JEAS

**(Journal of Educational and Applied Science)**



**Prodi Tadris IPA  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
Universitas KH. Mukhtar Syafaat Blokagung Banyuwangi**

## **DEWAN REDAKSI**

### **Penasehat**

**Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan**

### **Penanggung Jawab**

**Ketua Prodi Tadris IPA**

### **Editor-in-Chief**

**Riris Idiawati**

### **Editorial Team**

**Ferdiana, Universitas KH.Mukhtar Syafaat Blokagung, Indonesia**

**Elok Hidayah, Universitas KH.Mukhtar Syafaat Blokagung, Indonesia**

**Hilya Wildana Sofia, Universitas KH.Mukhtar Syafaat Blokagung, Indonesia**

**Khoironi Fanana Akbar, Universitas KH.Mukhtar Syafaat Blokagung, Indonesia**

**Aminatur Rosyidah, Universitas KH.Mukhtar Syafaat Blokagung, Indonesia**

**Husni Cahyadi Kurniawan, UIN Sayyid Ali Rahmatullah Tulungagung, Indonesia**

**Nila Mutia Dewi, Universitas Jember, Indonesia**

### **Penerbit**

**Prodi Tadris IPA**

### **Alamat Redaksi**

**Ponpes Darussalam Blokagung P.O. Box 201 Tegalsari Banyuwangi Jawa Timur 68485**

**Telp. (0333) 847459, 082335766111 Fax. (0333) 846221**

**website: [ejournal.iaida.ac.id](http://ejournal.iaida.ac.id), e-mail: [jeas@iaida.ac.id](mailto:jeas@iaida.ac.id)**



**Volume 3, Nomor 1, September 2025 ISSN : 3026 - 3840 (online) © JEAS  
( Journal of Educational and Applied Science) Jurnal Tadris IPA**

**Terbit dua kali setahun (April, September) Hak cipta dilindungi Undang-Undang.  
Dilarang memperbanyak sebagian atau keseluruhan dalam pelbagai bentuk medium baik  
cetakan, elektronik, ataupun mekanik tanpa izin tertulis dari penerbit. ISSN : 3026 - 3840  
(online).**

**Diterbitkan oleh :  
Prodi Tadris IPA  
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan  
Universitas KH. Mukhtar Syafaat Blokagung Tegalsari Banyuwangi**

# DAFTAR ISI

## Halaman

- 1-10 **MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING PENGARUH TERHADAP PEMAHAMAN KONSEP IPA PESERTA DIDIK KELAS VII MTS AL-KHAIRAT BIROMARU**  
*Ardiansyah, Mirnawati, Siti Rahmawati A. Musa*
- 11-18 **TRANSFORMASI PEMBELAJARAN SAINS MELALUI GAME EDUKATIF “MAGNETIC CHALLENGE” DENGAN CONSTRUCT 2**  
*Nabila Amelia Kurnia Putri, Zidah Chotamy Nuriyah, Yulisna Moryati, Nadzifah Salsabila, Aura Maharani Cahya Krisanti, Ummiy Fauziyah Laili, Ardiana Fatma Dewi*
- 19-27 **PENGARUH MIND MAPPING DENGAN MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING TERHADAP HASIL BELAJAR BIOLOGI PADA MATERI SISTEM GERAK DI SMA NEGERI 2 TARUNA BHAYANGKARA**  
*Ferdiana, Eka Puspita Kartika Sari, Riris Idiawati*
- 28-36 **VALIDITAS DAN KEPRAKTISAN SILAB-IPA: SISTEM INFORMASI LABORATORIUM BERBASIS GOOGLE APPS SCRIPT UNTUK EFISIENSI ADMINISTRATIF**  
*Khoironi Fanana Akbar, Asna Zunairoh*
- 36-43 **EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TERHADAP MOTIVASI DAN PEMAHAMAN SISWA PADA MATERI USAHA DAN ENERGI**  
*Ferdian Aji Bhaskara, Dinda Kusumaning Putri, Dhea Nanda Rahayu, Widya Sekar Ramadhani, Ridho Ramadhan, Ika Dewi Sumiati*

JJEAS (Journal of Educational and Applied Science) memuat artikel yang memenuhi ketentuan-ketentuan berikut ini:

#### Format

1. Sistematika penulisan artikel mencakup Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Penutup (berisi kesimpulan dan, dan Daftar Rujukan. Terima Kasih/Penghargaan (apabila ada) diletakkan setelah Penutup dan sebelum Daftar Rujukan.
2. Artikel ditulis dengan ukuran kertas A4 dan margin 2 cm untuk semua sisi halaman.
3. Judul artikel diketik dengan huruf Times New Roman ukuran 13 point dengan jarak baris satu (spasi 1) dan rata kiri kanan (align justify).
4. Nama penulis, afiliasi, kontak, dan abstrak artikel diketik dengan huruf Times New Roman ukuran 10 point dan rata kiri (align left).
5. Artikel diketik dengan huruf Times New Roman ukuran 11 point dengan jarak baris satu (spasi 1) dan rata kiri kanan (align justify).
6. Tabel dibuat dengan judul tabel berada di atas tabel dan rata tengah (align center).
7. Gambar dan judul gambar dibuat rata tengah (align center) dengan posisi judul gambar di bawah gambar.
8. Artikel ditulis seefisien mungkin sesuai dengan kebutuhan dengan panjang artikel tidak lebih dari 20 halaman (termasuk Daftar Rujukan).
9. Penulis disarankan untuk menggunakan aplikasi Mendeley atau Zotero dengan style IEEE, dalam penulisan sitasi dan daftar rujukan.

#### Sistematika Penulisan Artikel

1. Judul ditulis dalam bahasa Indonesia maksimal 20 kata.
2. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris serta tidak lebih dari 500 kata. Abstrak memberikan ringkasan atas tujuan artikel, metode, hasil, dan kesimpulan artikel. Abstrak diikuti dengan kata kunci (keywords) terdiri dari 3-5 kata/frasa untuk memudahkan penyusunan indeks artikel.
3. Pendahuluan berisi tentang latar belakang penelitian, tujuan penelitian, dan kontribusi penelitian.
4. Metode Penelitian memuat rancangan penelitian atau desain penelitian, sasaran dan target penelitian (populasi dan sampel), teknik pengumpulan data, model penelitian, dan teknik analisis serta hipotesis (jika ada).
5. Hasil Penelitian dan Pembahasan memuat hasil analisis data, pengujian hipotesis, menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian, temuan-temuan dan menginterpretasikan temuan-temuan.
6. Kesimpulan menyajikan kesimpulan penelitian dan keterbatasan penelitian.
7. Daftar Rujukan memuat sumber-sumber yang diacu di dalam penulisan artikel.