|  |  |
| --- | --- |
| **Volume 14, Nomor 1, Maret 2025** | **p-ISSN : 2301-9794** |
|  | **e-ISSN : 2721-1959** |

**JURNAL PEMBELAJARAN FISIKA**

**Diterbitkan Oleh:**

**Program Studi Pendidikan Fisika**

**FKIP Universitas Jember**

**JURNAL PEMBELAJARAN FISIKA (JPF)**

Terbit empat kali setahun pada bulan Maret, Juni, September, dan Desember.

Berisi artikel yang diangkat dari hasil penelitian dan non penelitian bidang Fisika dan

Pembelajaran Fisika

**Ketua Penyunting**

**Drs. Albertus Djoko Lesmono, M.Si** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas

Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

**TIM Penyunting**

**Prof. Dr. Lambang Subagyo, M.Sc** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas

Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Mulawarman)

**Muhamad Nur Huda, S.Pd,. M.Pd.,** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas

Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas PGRI Kanjuruhan Malang)

**Dr. Firi April Yanti, S.Pd., M.Pd.,** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Bengkulu )

**Nova Susanti , S.pd., M.Si.,** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jambi)

**Misbah, M.Pd ., (**Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Lambung Mangkurat)

**Nurul Fitruyah Sulaeman, Ph.D,** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas

Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Mulawarman)

**Nur Kadarisman ,M.si .,** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Negri Yogyakarta)

**Prof . Dede Djuhana , Ph.D ,** (Program Fisika, Fakultas MIPA , Universitas Indonesia)

**Dr. Rif’ati Dina H ,M.Si .,**(Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember )

**Sekretaris dan Administrasi**

**Lailatul Nuraini, S.Pd, M.Pd** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan

Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

**Firdha Kusuma Ayu Anggraeni, S.Si., M.Si.** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

**Alamat Penyunting dan Tata Usaha:** Program Studi Pendidikan Fisika, Jurusan Pendidikan MIPA Gedung III FKIP Universitas Jember, Jl. Kalimantan 37 Kampus Bumi Tegalboto Jember 68121, Telp. 0331-334988, 330738, fax: 0331-334988.

Website: [**https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPF**;](https://jurnal.unej.ac.id/index.php/JPF) Email: [**jpf@unej.ac.id**](mailto:jpf@unej.ac.id) **Jurnal Pembelajaran Fisika (JPF),** diterbitkan sejak Juni 2012. Diterbitkan oleh Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Jember

**Jurnal Pembelajaran Fisika**

**p-ISSN 2301-9794 e-ISSN 2721-1959**

**Volume 14 Nomor 1, Maret 2025 hal 1 - 59**

|  |  |
| --- | --- |
| DETERMINATION OF IRRIGATION WATER SURFACE FLOW VELOCITY USING VIDEO ANALYSIS WITH TRACKER APPLICATION AND LINEAR REGRESSION | 1 – 7 |
| **Khawarizmy Mahfudz, Ishafit** |  |
| OPTIMIZATION OF COGNITIVE DIAGNOSTIC ASSESSMENT WITH THE PROJECT-BASED LEARNING MODEL ON UNDERSTANDING FLUID CONCEPTS IN MIDDLE SCHOOL | 8 – 13 |
| **Dinicen Viclara** |  |
| DEVELOPMENT OF INTERACTIVE E-LKPD BASED ON SOCIO SCIENTIFIC ISSUES (SSI) ON RENEWABLE ENERGY MATERIAL TO FACILITATE STUDENTS' CRITICAL THINKING | 14 – 26 |
| **Atifah Alya Ramadhina Agustin, Asep Saefullah, Rahmat Firman Septiyanto** |  |
| DEVELOPMENT E-LKPD INTERACTIVE BASED ON SOCIO SCIENTIFIC ISSUES (SSI) ON CLIMATE CHANGE TO FACILITATE STUDENT’S CRITICAL THINKING | 27 – 37 |
| **Novita Aulia Safitri, Asep Saefullah, Rahmat Firman Septiyanto** |  |
| DEVELOPMENT OF TEACHING MATERIALS WITH A SOCIO-SCIENTIFIC ISSUES CONTEXT ON THE NUCLEAR POWER PLANT THEME | 38 – 46 |
| **Moh. Taufiq Juhandi, Asep Saefullah, Rahmat Firman Septiyanto** |  |
| PENGARUH PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI SAINS SISWA SMPIT CORDOVA SAMARINDA | 47 – 59 |
| **Sri Handono Budi Prastowo , Lailatul Nuraini , Yushardi, Bambang Supriadi, Trapsilo Prihandono, Riska Uswatun Khasanah** |  |