**Volume 10, Nomor 1, Maret 2021 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. Sutarto, M.Pd** (Program Studi Magister Pendidikan IPA, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

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

Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Mulawarman)

**Prof. Dr. Indrawati, M.Pd** (Program Studi Magister Pendidikan IPA, Fakultas

Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

**Prof. Dr. I Ketut Mahardika, M.Si** (Program Studi Magister Pendidikan IPA,

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

**Dr. Sudarti, M.Kes** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

**Dr. Sri Handono Budi P., M.Si (**Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

**Dr. Rif’ati Dina Handayani, M.Si** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas

Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

**Pramudya Dwi A. P., M.Pd., PhD** (Program Studi Pendidikan Fisika, Fakultas

Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Jember)

**Drs. Alex Harijanto, 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 10 Nomor 1, Maret 2021 hal 1-40**

|  |  |
| --- | --- |
| RANCANG BANGUN ALAT UKUR SISTEM MONITORING pH, TEMPERATUR, DAN KELEMBAPAN AKUARIUM IKAN HIAS BERBASIS ARDUINO UNO  **Bintara Putra Candra Bareta, Alex Harijanto, Maryani** | 1-7 |
| ANALISIS RESPON SISWA SMA PLUS AL - AZHAR JEMBER TERHADAP MODUL FISIKA DIGITAL BERBASIS ARTICULATE STORYLINE 3 POKOK BAHASAN HUKUM NEWTON TENTANG GRAVITASI  **Jihan Ni’ami Midroro, Sri Handono Budi Prastowo, Lailatul Nuraini** | 12-14 |
| ANALISIS DAMPAK PAPARAN MEDAN MAGNET EXTREMELY LOW FREQUENCY (ELF) TERHADAP MASSA TANAMAN CABAI MERAH BESAR (Capsicum annum.L)  **Sudarti, Handoko,Karina Laksmiari** | 15-21 |
| SIMULASI ENERGI IKAT DAN ENERGI DISINTEGRASI PELURUHAN UNSUR RADIOAKTIF DERET AKTINIUM BERDASARKAN MODEL INTI TETESAN CAIRAN  (TELAAH KLASIK)  **Maharani Karunia P, Albertus Djoko Lesmono, Alex Harijanto** | 22-28 |
| PENGARUH SUHU DAN LAMA WAKTU PENYANGRAIAN TERHADAP MASSA JENIS BIJI KOPI ROBUSTA MENGGUNAKAN MESIN ROASTING  TIPE HOT AIR  **A Mafaza Kanzul Fikri, Trapsilo Prihandono, Lailatul Nuraini** | 29-35 |
| PENGARUH MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) DISERTAI VIDEO BERBASIS KONTEKSTUAL TERHADAP HASIL  BELAJAR DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS  DALAM PEMBELAJARAN FISIKA DI SMA  **Khantika Andriani, Subiki, Bambang Supriadi** | 36-40 |