

**Volume 11, Nomor 3, September 2022**

**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>; 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 11 Nomor 3, September 2022 hal 85 - 136**

---

ANALISIS FREKUENSI BUNYI DAN CEPAT RAMBAT GELOMBANG 85 – 92  
BUNYI PADA ALAT MUSIK TRADISIONAL ANGKLUNG  
**Anisa Nurhidayati, Albertus Djoko Lesmono, Lailatul Nuraini**

ANALISIS STRUKTUR BAWAH PERMUKAAN GUNUNG IJEN, 93 – 97  
BANYUWANGI  
**Ahmad Nor Hamidy, Ashila Juan Fortuna, Imelda Mar'ata S, Revinda  
Oktavia, Rabiah Al'Adawiyah, Firdha Kusuma Ayu Anggraeni, Sri Astutik**

PENGEMBANGAN MODUL FISIKA BERBASIS AUGMENTED REALITY 98 – 105  
MATERI RANGKAIAN ARUS SEARAH UNTUK SISWA SMA  
**Bagus Yusuf Ilhamsyah, Sudarti, Singgih Bektiarso**

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KARTU REMI FISIKA 106 – 113  
(KAREKA) PADA POKOK BAHASAN ALAT-ALAT OPTIK DI SMA  
**Ainul Kiromah, Trapsilo Prihandono, Maryani, Muhammad Lutfi Helmi, Siti  
Nur Laila**

INSTRUMEN PENILAIAN FORMATIF BERBASIS HOTS PENGUKUR 114 – 122  
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA  
(POKOK BAHASAN TEORI KINETIK GAS)  
**Alvianty Noer Cahya, Albertus Djoko Lesmono, Maryani**

UJI RESOLUSI SPASIAL DAN *SLICE THICKNESS* PADA *CT SCAN* 128 DAN 123 – 136  
16 *SLICE* DENGAN MENGGUNAKAN *PHANTOM QUART DVT-AP*  
**Baghaskoro Otniel Kathon, Puji Hartoyo, Samsun**