

**Volume 8, Nomor 3, September 2019**

**ISSN : 2301-9794**

# **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

### **Penanggung Jawab**

Drs. Bambang Supriadi, M.Sc

### **Ketua Penyunting**

Drs. Albertus Djoko Lesmono, M.Si

### **Sekretaris Penyunting**

Drs. Trapsilo Prihandono, M.Si  
Lailatul Nuraini, S.Pd, M.Pd

### **Dewan Penyunting**

Prof. Dr. Sutarto, M.Pd  
Prof. Dr. Lambang Subagyo, M.Sc (Unmul)  
Prof. Dr. Indrawati, M.Pd  
Prof. Dr. I Ketut Mahardika, M.Si  
Dr. Sudarti, M.Kes  
Drs. Sri Handono Budi P., M.Si  
Drs. Subiki, M.Kes  
Drs. Alex Harijanto, M.Si  
Pramudya Dwi A. P., S.Pd, M.Pd

**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: [www.jpf.fkip.unej.org](http://www.jpf.fkip.unej.org); Email: [jpf.unej@gmail.com](mailto:jpf.unej@gmail.com)

**Jurnal Pembelajaran Fisika (JPF)**, diterbitkan sejak Juni 2012.

Diterbitkan oleh Jurusan Pendidikan MIPA FKIP Universitas Jember

**JPF**  
**Jurnal Pembelajaran Fisika**  
**ISSN 2301-9794**  
**Volume 8 Nomor 3, September 2019 hal 132 – 221**

---

- PENGARUH PAPARAN *EXTREMELY LOW FREQUENCY MAGNETIC FIELD* TERHADAP pH EDAMAME 132 – 136  
**Emi Ariyani , Sudarti , Sri Handono Budi Prastowo**
- PENGARUH LKS BERBASIS INKUIRI TERBIMBING DISERTAI PERMAINAN ULAR TANGGA TERHADAP MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR SISWA SMA DI KABUPATEN JEMBER 137 – 143  
**Intan Widi Prasetyawati, Subiki, Aris Singgih Budiarmo**
- ANALISIS PENGUASAAN KONSEP MAHASISWA PENDIDIKAN FISIKA FKIP UNIVERSITAS JEMBER TENTANG PEMANASAN GLOBAL 144 – 150  
**Devi Aprilia Nurvirani, Singgih Bektiarso, Sudarti**
- KETERAMPILAN INKUIRI SISWA SMA DALAM MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI BERBANTUAN *VIRTUAL LABORATORY* 151 – 158  
**Desy Dwi Karmila , Supeno, Subiki**
- ANALISIS KETERAMPILAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI DALAM MENYELESAIKAN SOAL UN FISIKA SMA PADA MATERI MEDAN MAGNET SISWA KELAS XII DI SMA MUHAMMADIYAH 3 JEMBER 159 – 173  
**Qurrotu A'yunina, Sudarti , Subiki**
- PENGEMBANGAN MODUL FISIKA GELOMBANG BUNYI BERBASIS REACT UNTUK KELAS XI IPA 174 – 180  
**Syindi Isna Maulida , Trapsilo Prihandono , Maryani**
- PENGEMBANGAN MODUL FISIKA BERBASIS KEARIFAN LOKAL PERMAINAN TRADISIONAL KALIMANTAN TENGAH PADA MATERI MOMENTUM DAN IMPULS 181 – 186  
**Nur Laily Makhmudah, Subiki, Supeno**
- PENGARUH LKS BERBANTUAN *SCAFFOLDING* DALAM MODEL *CREATIVE PROBLEM SOLVING (CPS)* TERHADAP KREATIVITAS ILMIAH FISIKA SISWA SMA 187 – 194  
**Siti Iklimatul Fatimah, Sri Astutik, Supeno**
- ANALISIS KETRAMPILAN BERPIKIR KREATIF DAN AKTIVITAS BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN KIMIA: Bahan Kimia dalam Kehidupan Sehari-Hari MENGGUNAKAN MODEL PROJECT BASED LEARNING 195 – 201  
**Muhamad Rosid**

PENGEMBANGAN MODUL FISIKA INTERAKTIF BERBASIS HOTS ( <i>HIGH ORDER THINKING SKILL</i> ) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN LITERASI SAINS SISWA SMA PADA POKOK BAHASAN SUHU DAN KALOR	202 – 207
<b>Rizki Wahyu Irma Wati, Albertus Djoko Leksmono, Sri Handono Budi Prastowo</b>	
PEGEMBANGAN BAHAN AJAR KOMIK FISIKA BERBASIS ANDROID PADA POKOK BAHASAN SUHU DAN KALOR DI MA KELAS XI	208 – 213
<b>Susanti Septiana , Alex Harijanto , Sri Handono Budi Prastowo</b>	
KELAYAKAN <i>E-MODUL FLOW VIRTUAL SIMULATION</i> BERBASIS <i>MACROMEDIA FLASH</i>	214 – 221
<b>Ilmi Ariyanti, Albertus Djoko Lesmono, Bambang Supriadi</b>	