

**Volume 9, Nomor 2, Juni 2020**

**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 9 Nomor 2, Juni 2020 hal 50 – 94**

---

MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) DENGAN PENDEKATAN *SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS* (STEM) DALAM PEMBELAJARAN FISIKA MATERI ELASTISITAS DI KELAS XI MIPA 4 SMA NEGERI 2 JEMBER

**Mita Dwi Agustini, Albertus Djoko Lesmono, Heny Mulyo Widodo**

PENERAPAN STRATEGI *THINK TALK WRITE* UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPA MATERI KEANEKARAGAMAN MAKHLUK HIDUP PADA SISWA KELAS VIID SMP NEGERI 6 JEMBER

**Sumarjono**

ANALISIS MINAT BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* DENGAN PENDEKATAN STEM PADA MATERI VEKTOR DI KELAS X MIPA 3 SMAN 2 JEMBER

**Irma Septiani, Albertus Djoko Lesmono, Arif Harimukti**

ANALISIS KEAKTIFAN BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MODEL *PROJECT BASED LEARNING* DENGAN PENDEKATAN STEM PADA PEMBELAJARAN FISIKA MATERI ELASTISITAS DI KELAS XI MIPA 5 SMA NEGERI 2 JEMBER

**Nanda Rizky Fitriani Kanza, Albertus Djoko Lesmono, Heny Mulyo Widodo**

PENERAPAN MODEL *TWO STAY TWO STRAY* (TSTS) DALAM MENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPA SISWA KELAS 9A MATERI RANGKAIAN LISTRIK DI SMP NEGERI PAKUSARI JEMBER

**Sri Marhaening Utami**

UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR IPA MATERI PEWARISAN SIFAT MELALUI MODEL *COOPERATIVE LEARNING TIPE STUDENT TEAM ACHIEVEMENT DIVISION* (STAD) SISWA KELAS 9H DI SMP NEGERI PAKUSARI JEMBER

**Endah Noer Aini**