|  |  |
| --- | --- |
| **Volume 13, Nomor 4, Desember 2024** | **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** **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 13 Nomor 4, Maret 2024 hal 156 - 55**

|  |  |
| --- | --- |
| Kajian Kualitatif Berbasis NVivo Dalam Mata Kuliah Perubahan Iklim | 156 – 167 |
| **Aida Safitri, Nova Susanti, Jules Nurhatmi** |  |
| Utilization of Tempeh as a Basic Material in the Study of ELF (Extremely Low Frequency) Electromagnetic Wave Properties | 168 – 179 |
| **Arinda Pravitasari, Adelia agustin, Muhammad Habibi, Adelia Andini Puji Lestari, Via Amanda, Eka Rinda Wati, Saidah Intan Kurnia, Sudarti** |  |
| Unraveling the Mechanism: How Extremely Low Frequency (ELF) Magnetic Fields 300 µT Stimulate Tempe Fermentation | 180 – 191 |
| **Puja Dwi Wahyuni, Felicia Ariella Neysa Subroto, Fraya Jamalfia A’Yuni Dini, Btari Cahya Cossinta, Amanda Claudia Ayuning Grahita, Nurul Syami Ramadhani, Sa’idah Intan Kurnia, Habibah Khusma Baihaqi, Maha Nur Aida** |  |
| Analisis Aktivitas dan Hasil Belajar Ditinjau dari Persepsi Siswa pada Materi Gelombang Bunyi Kelas XI SMA  | 192 – 199 |
| **Aulia Rachmadanti, Maryani, Bambang Supriadi** |  |
| Penelitian Kualitatif dalam Pembelajaran *Lesson Study* pada Mata Kuliah Perubahan Iklim Berbasis NVivo | 200 – 210 |
| **Nurul Aini, Nova Susanti\*, Jules Nurhatmi** |  |
| PENGARUH MODUL BERBANTUAN ALAT PERAGA BERBASIS HIDROLIK PADA MATERI FLUIDA STATIS TERHADAP KETERAMPILAN PROSES SAINS SISWA | 220 – 227 |
| **Dwi Atika1, Syahwin, Rachmat Rizaldi, Sheila Fitriana, Nana Mardiana** |  |