



<http://jurnal.stkipnurulhuda.ac.id/index.php/JIPFRI/>

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA
SEKOLAH TINGGI KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
(STKIP) NURUL HUDA
MEI 2017**

Susunan Dewan Redaksi

Pembina : Erwin, M.Pd. (Ketua STKIP Nurul Huda)

Penanggung Jawab : Anisatur Rofiqoh, M.Pd (Kaprodik Pendidikan Fisika)

Pimpinan Redaksi : Thoha Firdaus, M.Pd.Si

Redaktur Pelaksana : Effendi, M.Pd

Dewan Redaksi : 1. Arini Rosa Sinensis, M.Pd.

2. Ayu Lusiana, M.Pd

Penyunting Ahli : 1. Fatkhur Rohman, M.Pd

2. Hj. Niar, M.Pd.

Tata Usaha : Saifurrohman, S.Si

Reviewer :

1. Dr. Ketang Wiyono, S.Pd., M.Pd (FKIP UNSRI)
2. Dr. Supardi, S.Pd.,M.Si (FMIPA UNSRI)
3. Dr. Moh. Toifur, M.Si (PASCASARJANA UAD YOGYAKARTA)
4. Yudhiakto Pramudya, Ph.D (PASCASARJANA UAD YOGYAKARTA)

Kata Pengantar

Puji Syukur kami atas kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberi kemampuan kepada kami untuk menerbitkan **JIPFRI: Jurnal Inovasi Pendidikan Fisika dan Riset Ilmiah** pada Vol. 1, No1, sehingga dapat terbit pada Mei 2017.

Harapan kami dengan telah terbitnya jurnal ini, dapat membantu kepada pembaca untuk memberikan wawasan, gagasan, ide, rujukan, dan hal positif lainnya. Kami juga mengajak kepada segenap bapak/Ibu/saudara/i, akademisi/praktisi di bidang pendidikan fisika untuk berperan sebagai penulis di JIPFRI.

Sukaraja, Mei 2017,

Redaksi

Daftar Isi

Rancangan Sederhana Penentuan Modulus Puntir Batang Besi untuk Pembelajaran Peserta Didik <i>Thoha Firdaus</i>	1
Analisis Kandungan CO ₂ Dengan Sensor dan Berbasis <i>Logger Pro</i> di Daerah Yogyakarta <i>Irnin Agustina Dwi Astuti, Thoha Firdaus</i>	5
Pemberian Reward Pengaruhnya Terhadap Aktivitas Belajar Mahasiswa pada Mata Kuliah Fisika Dasar <i>Effendi</i>	9
Penerapan Metode Quantum Teaching untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika pada Materi Optik <i>Fatkur Rohman, Siti Kotimah, Ayu Lusiyana</i>	14
Sejarah dan Filsafat Sains Sebagai Pendekatan dalam Pengajaran Fisika pada Konsep Archimedes <i>Arini Rosa Sinensis</i>	23
Tinjauan Etika Terhadap Penggunaan Freon untuk Mesin Pendingin dalam Filsafat Ilmu <i>Yulianti Yusal</i>	29
Pengaruh Pemberian Tugas Mandiri Terstruktur Terhadap Hasil Belajar Fisika Madrasah Tsanawiyah Nurul Huda <i>Siti Anisatur Rofiqah, Erwin Erwin, Wahid Gunarto</i>	37