



ISSN : 2337 9618

PILLAR OF PHYSICS EDUCATION

Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika



Vol 1 Tahun I

**Halaman
1 - 112**

**Padang
April-2013**

PILLAR OF PHYSICS EDUCATION
Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika

Vol. 1. April 2013

Penasehat

Ketua Jurusan Fisika FMIPA UNP

Drs. Akmam, M.Si

Penanggung Jawab

Drs. Asrizal, M.Si

Ketua Redaksi

Zulhendri Kamus, S.Pd, M.Si

Wakil Ketua Redaksi

Riri Jonuarti, S.Pd, M.Si

Penyunting Akhir

Prof. Dr. Festiyed, M.S

Dr. Djusmaini Djamas, M.Si

Drs. Masril, M.S

Dra. Yurnetti, M.Pd

Alamat Redaksi

Kampus Fisika FMIPA Universitas Negeri Padang

Jl. Prof Dr. Hamka, Air Tawar Padang 25131

Telp. (0751) 7057420, Fax (0751) 7058772

e-mail : fisika@fmipa.unp.ac.id

Penerbit

Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Padang

PILLAR OF PHYSIC EDUCATION

Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika

Vol.1 April 2013

ISI	HAL
Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbentuk Video Tutorial Berbaha Inggris pada Pembelajaran Fisika Siswa SMA <i>Yonaida Ikrayenti, Festiyed, Zulhendri Kamus</i>	1
Pembuatan Simulasi Percobaan pada Materi Gelombang dalam Pembelajaran Fisika Kelas XII SMA <i>Ayu Lusiyana, Syakbaniah</i>	9
Pengaruh Pendekatan <i>Pictorial Riddle</i> Jenis Video Terhadap Hasil Belajar Siswa Dalam Pembelajaran Inkuiri Pada Materi Gelombang Terintegrasi Bencana Tsunami <i>Ichy Lucya Resta, Ahmad Fauzi, Yulkifli</i>	17
Pengembangan <i>Virtual Laboratory</i> pada Materi Kinematika dengan Analisis Vektor dalam Pembelajaran Fisika di Kelase XI SMA <i>Arna Putri, Syakbaniah, Yulkifli</i>	23
Pembuatan Modul Fisika Berbasis TIK untuk Mengintegrasikan Nilai Pendidikan Karakter Dalam Pembelajaran Siswa SMAN 10 Padang Kelas X Semester 1 <i>Yopy Mardiansyah, Asrizal, Yulkifli</i>	30
Pengembangan Bahan Ajar Fisika Yang Terintegrasi Nilai-Nilai Ayat Al-Quran Pada Materi Gerak Untuk Pembelajaran Siswa Kelas X SMA <i>Sri Mardayani, Hamdi, Murtiani</i>	39
Pengaruh Penerapan Model <i>Project Based Learning</i> (Pbl) Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas Xi Ipa Sma Negeri 1 Batipuh Kabupaten Tanah Datar <i>Rinta Doski Yance, Ermaniati Ramli, Fatni Mufit</i>	48
Pembuatan Multimedia Interaktif Menggunakan Moodle Pada Kompetensi Mengamati Gejala Alam Dan Keteraturannya Untuk Pembelajaran Siswa Sma Kelas Xi Semester I <i>Husnul Hamdi, Asrizal, Zulhendri Kamus</i>	55
Pengembangan Buku Ajar Bermuatan Nilai-Nilai Karakter Pada Materi Usaha Dan Momentum Untuk Pembelajaran Fisika Siswa Kelas XI SMA <i>Mila Anggela, Masril, Yenni Darvina</i>	63
Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Numbered Head Together</i> Berbantuan Handout Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas XI IPA SMAN 7 Padang <i>Rahmad Wasi Siregar, Djusmaini Djamas, Nurhayati</i>	71

Pengaruh Strategi Pemecahan Masalah Sistematis Berbantuan <i>Solution Path Outline</i> (SPO) Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMAN 2 Batang Kapas	77
<i>Afriyola Saputra, Djusmaini Djamas, Yulkifli</i>	
Pengaruh Lks Berbasis Sains Teknologi Masyarakat Terhadap Kompetensi Siswa Dalam Pembelajaran IPA Fisika Di Kelas VIII SMPN 1 Kubung Kabupaten Solok	85
<i>Urai Asmirani, Amali Putra, Asrizal</i>	
Perbedaan Kompetensi Ipa Fisika Melalui Penilaian Portofolio Dalam Pembelajaran Model Kreatif-Produktif Berkelompok Dengan Individual Siswa Kelas VIII SMP Negeri 25 Padang	91
<i>Devi Susanti, Festiyed, Nurhayati</i>	
Pengaruh Penggunaan Teknik Talking Chip Terhadap Hasil Belajar IPA Fisika Siswa Kelas VII SMPN 1 IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan	97
<i>Arif Budi Yanda, Asrul, Yurnetti</i>	
Pengaruh Penggunaan Buku Ajar Elektronik dalam Model Pembelajaran Langsung Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMAN 1 Lubuk Alung	104
<i>Soraya Anori, Amali Putra, Asrizal</i>	