



ISSN : 2337 9618

PILLAR OF PHYSICS EDUCATION

Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika



Vol 2 Tahun I

**Halaman
1 - 160**

**Padang
Oktober-2013**

PILLAR OF PHYSICS EDUCATION
Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika

Vol. 2. Oktober 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 Djamal, 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.2 Oktober 2013

ISI	HAL
Pengembangan Media Pembelajaran Dalam Bentuk Video Tutorial Bilingual Untuk Pembelajaran Fisika Siswa SMA Kelas XI Semester 1 <i>Rezi Marcelina, Masril, Yenni Darvina</i>	1
Pembuatan Bahan Ajar Fisika Berbasis Web Pada Konsep Termodinamika Untuk Pembelajaran Menurut Standar Proses Siswa Kelas Xi Sma <i>Nozi Opra Agustian, Asrizal, Zulhendri Kamus</i>	9
Pengaruh Strategi Pembelajaran Peningkatan Kemampuan Berpikir Berbantuan LKS Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Semester II SMAN 2 Pariaman <i>Yani Kurnia Sapta Rika, Mahrizal dan Ermanati Ramli</i>	17
Pengaruh Pembelajaran Terpadu Tipe Connected Terhadap Hasil Belajar IPA Fisika Pada Materi Cahaya dan Alat Optik di Kelas VIII SMP N 1 Sungai Tarab <i>Dwi Wahyu Oktamagia, Ahmad Fauzi, Hidayati</i>	25
Penerapan Model Kooperatif Terintegrasi Pendidikan Karakter Untuk Pembelajaran Fisika Kelas VIII MTsN Kubang Putih <i>Ulfa Rahmi, Festiyed, Zulhendri Kamus</i>	33
Pengaruh Penerapan Bahan Ajar Fisika Bermuatan Nilai Karakter Pada Konsep Listrik Dinamis Dalam Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMA N 4 Padang <i>Anggreini, Syakbaniah, Yenni Darvina</i>	41
Pengembangan Bahan Ajar CD Interaktif Materi Suhu Dan Kalor Berbentuk Powerpoint Materi Suhu Dan Kalor Untuk Pembelajaran Fisika Kelas X SMA <i>Annisa Septiani, Syakbaniah, Fatni Mufit</i>	49
Pengaruh Penggunaan Bahan Ajar Fisika Berorientasi Metode Pemecahan Masalah Dalam Implementasi Standar Proses Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMAN 7 Padang <i>Azianul Aslam, Asrizal, Hidayati</i>	57
Pengaruh LKS Dalam Pembelajaran <i>Problem Based Instruction</i> Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas XI SMA N 2 Pariaman <i>Diani Asyhari, Syakbaniah, Amran Hasra</i>	65
Pengaruh Penggunaan Buku Sekolah Elektronik Fisika Dalam Pembelajaran Tuntas Terhadap Pencapaian Kompetensi Siswa Kelas X SMA N 4 Padang <i>Rahmi Hasynah, Festiyed, Murtiani</i>	73
Pengaruh Penerapan Lembar Kerja Siswa Berbasis Sains Teknologi Masyarakat Terhadap Hasil Belajar Fisika Kelas VIII SMPN 18 Padang <i>Nike Gusmedi, Amran Hasra, Zulhendri Kamus</i>	81

Pembuatan LKS Fisika Berbasis ICT Dengan Mengintegrasikan Nilai Pendidikan Karakter Kelas X Semester 2 <i>Ollyvia Theresia Amelia, Yurnetti, Asrizal</i>	89
Pengembangan LKS Berbasis Sains Teknologi Masyarakat Pada Konsep Kalor Dan Prinsip Konservasi Energi Untuk Pembelajaran Siswa Kelas X Semester 2 SMAN 4 Pariaman <i>Winda Septian Dini, Asrul, Letmi Dwiridal</i>	97
Pengembangan Bahan Ajar Fisika Mengintegrasikan Nilai Nilai Karakter Al Qur'an Pada Materi Fluida Statis dan Fluida Dinamis Untuk Pembelajaran Siswa Kelas XI SMA <i>Fauziah Ulmi, Murtiani, Hidayati</i>	105
Pengaruh Lembar Kerja Siswa Berbasis PQ4R Terhadap Hasil Belajar IPA Fisika Kelas VIII SMPN 1 Linggo Sari Baganti <i>Nessa Anugra Rahmi, Djusmaini Djamas, dan Nurhayati</i>	113
Pengaruh Penerapan <i>Synectics Lesson</i> Dalam Pembelajaran IPA Fisika Untuk Meningkatkan Kompetensi Siswa Kelas VIII di SMPN 1 SOLOK <i>Rizki Khairani, Yurnetti, Hamdi</i>	121
Penggunaan ICT Pada LKS Berorientasi STS Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VII SMPN 1 Padang <i>Nikmatul Husna, Yulkifli, Pakhrur Razi</i>	129
Pengaruh LKS Bertampilan Komik Terhadap Hasil Belajar IPA Fisika Siswa Dalam Pembelajaran <i>Problem Based Instruction</i> Materi Gelombang Bunyi Dan Optika Di Kelas Viii Smpn 3 Bukittinggi <i>Ayu Melisa Putri, Ahmad Fauzi, Murtiani</i>	137
Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> Berbantuan LKS Terhadap Hasil Belajar Ipa Fisika Siswa Kelas VII SMP N 8 Padang <i>Ade Mayasari, Akmam, Nurhayati</i>	145
Pengaruh Penerapan Bahan Ajar Bermuatan Nilai Nilai Karakter Dalam Model Pembelajaran Langsung Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI SMAN 1 Bukittinggi <i>Bahril Ilmiwan, Masril, Yenni Darvina</i>	153

