

# PILLAR OF PHYSICS EDUCATION

Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika



9 772337 961002

**Vol 6 Tahun III**

**Halaman  
1 - 200**

**Padang  
Oktober-2015**

**PILLAR OF PHYSICS EDUCATION**  
**Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika**

Vol. 6. Oktober 2015

**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

Mairizwan, S.Si, M.Si

**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](mailto: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.6. Oktober 2015

| <b>ISI</b>                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>HAL</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Penerapan Model <i>Problem Based Learning</i> dengan Penilaian Autentik pada Materi Getaran, Gelombang, Bunyi, dan Cahaya Terhadap Kompetensi IPA Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 4 Kubung</b><br><i>Annisa Rahma Jelita, Festiyed, Letmi Dwiridal</i> | 1          |
| <b>Pengaruh Penerapan LKS Berbasis Model <i>Creative Problem Solving</i> pada Materi Bunyi, Cahaya dan Alat Optik Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas VIII SMPN 3 Padang</b><br><i>Riri Camara Putri, Syakbaniah, Ratnawulan</i>                           | 9          |
| <b>Pembuatan Bahan Ajar Bermuatan Kecerdasan Komprehensif Materi Kalor dan Alat Optik untuk Pembelajaran Siswa Kelas X SMA</b><br><i>Suciani Liniswanti, Asrizal, Zulhendri Kamus</i>                                                                         | 17         |
| <b>Pengaruh LKS Berorientasi Pendekatan Saintifik dalam Metode <i>Quantum Learning</i> Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMA Negeri 2 Padang</b><br><i>Desestra, Hufri, Fatni Mufit</i>                                                             | 25         |
| <b>Pengaruh Penggunaan LKS Berbasis Poe dalam Pembelajaran IPA Terhadap Kompetensi Siswa Kelas VII SMPN 5 Padang</b><br><i>Ira Lestari Rifzal, Akmam, Nurhayati</i>                                                                                           | 33         |
| <b>Pengaruh Lembar Kerja Peserta Didik Berorientasi Inkuiri Terbimbing Terhadap Kompetensi IPA Kelas VII SMPN 2 Bukittinggi</b><br><i>Betty Mizarwan, Ratnawulan, Gusnedi</i>                                                                                 | 41         |
| <b>Penerapan CD Pembelajaran IPA Berbasis Siklus Belajar 5E Terhadap Kompetensi Peserta Didik Kelas VIII SMP Negeri 2 Padang</b><br><i>Mira Restuti, Festiyed, Hidayati</i>                                                                                   | 49         |
| <b>Penerapan Metode Permainan Kokami Berdasarkan LKPD Saintifik dalam Model <i>Quantum Learning</i> Terhadap Kompetensi IPA Peserta Didik Kelas VII SMPN 31 padang</b><br><i>Siska Fitri Alwi, Murtiani, Letmi Dwiridal</i>                                   | 57         |
| <b>Pengaruh LKS Berorientasi Strategi Pembelajaran Genius Dengan Mengintegrasikan Nilai Karakter Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMA Adabiah Padang</b><br><i>Fauziah, Asrizal, Harman Amir</i>                                                   | 65         |
| <b>Pengaruh Penerapan Modul dalam Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X Semester 1 di SMAN 1 Kubung Kabupaten Solok</b><br><i>Rizki Fernanda, Ermaniati Ramli, Ratna Wulan</i>                                   | 73         |
| <b>Penerapan LKS Bermuatan Nilai-nilai Karakter dalam Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw pada Kelas XI di SMA Negeri 11 Padang</b><br><i>Asrad Hafizah, Yenni Darvina, Masril</i>                                                                      | 81         |
| <b>Pengaruh LKS Fisika pada ICT Mengintegrasikan MSTBK Topik Getaran Harmonis, Momentum dan Impuls Terhadap Kompetensi Fisika Siswa Kelas XI SMAN 1 Lubuk Alung</b><br><i>Iing Pebrika, Akmam, Harman Amir</i>                                                | 89         |



|                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Pengaruh Penerapan LKS Berorientasi Model Pembelajaran Refleksi Terhadap Pencapaian Kompetensi Siswa Kelas X di SMAN 5 Padang</b><br><i>Rahmad Efendi, Masril, Ratna Wulan</i>                                                      | 97  |
| <b>Efektivitas Penggunaan Gambar pada Brosur dalam Model Pembelajaran Problem Based Learning untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Kelas XI SMAN 5 Padang</b><br><i>Ulil Kurnia, Hamdi, Nurhayati</i>                                | 105 |
| <b>Pengaruh LKS ICT Mengintegrasikan MSTBK pada Materi Gerak, Gravitasi, dan Energi Terhadap Kompetensi Fisika Siswa Kelas XI di SMAN 1 Padang</b><br><i>Yudya Azzahri, Akmam, Asrizal</i>                                             | 113 |
| <b>Integrasi Energi Gelombang Laut pada Materi Usaha dan Energi Serta Getaran Harmonis Sederhana dalam Pembelajaran Cooperative Problem Solving</b><br><i>Marlisa Angriani, Ahmad Fauzi, Hamdi</i>                                     | 121 |
| <b>Pembuatan Bahan Ajar dalam Bentuk Brosur Menggunakan Mind Map untuk Pembelajaran IPA Siswa Kelas VIII di SMP Negeri 8 Padang</b><br><i>Mega Oktisa, Hidayati, Fakhur Razi</i>                                                       | 129 |
| <b>Pembuatan Perangkat Pembelajaran Sains Terpadu pada Mata Pelajaran IPA SMP Kelas VII</b><br><i>Nesha Resty Aufiana, Festiyed, Yurnetti</i>                                                                                          | 137 |
| <b>Pengaruh LKS IPA Terpadu Mengintegrasikan Nilai Karakter Berbasis TIK pada Materi SBSPZA Terhadap Kompetensi Siswa Kelas VIII SMPN 1 Padang</b><br><i>Jully Ermisa, Asrizal, Zulhendri Kamus</i>                                    | 145 |
| <b>Pengaruh Penerapan LKS Berbasis Model Pembelajaran Kreatif Produktif Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMAN 1 Ranah Batahan</b><br><i>Alfi Sahrin, Amali Putra, Fatni Mufit</i>                                           | 153 |
| <b>Pengaruh LKS Berorientasi Model Picture And Picture dalam Pendekatan Contextual Teaching And Learning (CTL) Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas VII SMPN 1 X Koto Singkarak</b><br><i>Noka Hendra, Hamdi, Nurhayati</i>          | 161 |
| <b>Pengaruh Penerapan LKS Berorientasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Team Assisted Individualization (TAI) Terhadap Hasil Belajar IPA Fisika Siswa Kelas VIII SMPN 3 Ranah Pesisir</b><br><i>Nurfah Wilda, Hufri, Fatni Mufit</i> | 169 |
| <b>Pengaruh Bahan Ajar Berorientasi Model Pembelajaran Kooperatif Examples Non Examples Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas VIII SMP Negeri 16 Kerinci</b><br><i>Synthatrisma Utami, Asrul, Yurnetti</i>                            | 177 |
| <b>Komparasi Pembelajaran Berbasis Eksperimen dan Pemodelan Fisika dalam Setting Pendekatan Saintifik pada Kelas X SMAN 13 Padang</b><br><i>Putri Heryeni, Syakbaniah, Nurhayati</i>                                                   | 185 |
| <b>Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Modified Inquiry Berbantuan Lembar Kerja Siswa Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa di Kelas VIII SMPN 2 Pariaman</b><br><i>Putri Bullquis Marsa, Asrul, Gusnedi</i>                              | 193 |