

PILLAR OF PHYSICS EDUCATION

Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika



9 772337 961002

Vol 11 Nomor 1 Halaman Padang
1 - 200 Februari-2018

PILLAR OF PHYSICS EDUCATION
Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Fisika

Vol. 11. Nomor 1, Februari 2018

Ketua

Dr. Ratnawulan, M.Si

Redaktur

Dra. Yenni Darvina, M.Si

Editor

Drs. Asrizal, M.Si

Drs. Amali Putra, M.Pd

Drs. Masril, M.Si

Desain Grafis

Mairizwan, S.Si, M.Si

Fandi Oktasendra, M.Sc

Sekretariat

Dola Novianda, S.E

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.11. Nomor 1, Februari 2018

ISI	HAL
Pengembangan LKS Berbasis <i>Virtual Laboratory</i> Melalui ICT pada Materi Besaran dan Vektor Kelas X SMA <i>Fitrah Ayu , Masril , Yenni Darvina, Hidayati</i>	1
Penggunaan LKPD Berorientasi Strategi Metakognitif Terhadap Pencapaian Kompetensi Fisika Peserta Didik Kelas X <i>Eka Fitri, Amali Putra, Letmi Dwiridal</i>	9
Pengaruh Model Pembelajaran Kontekstual Adaptif Pada Tema Kesehatan Pencernaan Terhadap Kompetensi IPA Siswa Kelas VIII SMPN 8 Padang <i>Tri Septiani, Zulhendri Kamus, Asrizal</i>	17
Penggunaan Bahan Ajar Berorientasi Pemecahan Masalah Terhadap Pencapaian <i>Higher Order Thinking Skills</i> (HOTS) Siswa dalam Pembelajaran Fisika Di Kelas X <i>Fitri Nisak, Gusnedi, Amali Putra</i>	25
Desain LKS Berbasis <i>Virtual Laboratory</i> Melalui ICT Pada Materi Keseimbangan Benda Tegar, Elastisitas, Dan Fluida Statis di Kelas XI <i>Hazrati Ashel, Hidayati, Masril, Yenni Darvina</i>	33
Pengaruh LKS IPA Terpadu Bermuatan Literasi Tema Gerak Dalam Model Pembelajaran Kontekstual Adaptif Terhadap Kompetensi Siswa Kelas VIII SMPN 15 Padang <i>Dwiyani Hari Ramadhan, Djusmaini Djamas, Asrizal</i>	41
Pengaruh Model Pembelajaran Kontekstual Adaptif pada Tema Gerak dalam Kehidupan Terhadap Kompetensi IPA Siswa Kelas VIII SMPN 13 Padang <i>Rahmi Agustia Widestra, Djusmaini Djamas, Asrizal</i>	49
Desain LKS Berbasis <i>Virtual Laboratory</i> Melalui ICT pada Materi Fluida Dinamis, Suhu dan Kalor, Serta Teori Kinetik Gas Kelas XI <i>Novelia Prima, Masril, Hidayati, Yenni Darvina</i>	57
Penerapan LKS Berbantuan <i>Virtual Laboratory</i> dalam Pembelajaran <i>Inquiry</i> Terbimbing Terhadap Pencapaian Kompetensi Siswa <i>Putri Auliyani, Ramli, Zulhendri Kamus</i>	65
Pengaruh Diagram Bebas Benda Dalam Strategi Penyelesaian Soal Secara Sistematis (PS3) untuk Materi Dinamika Partikel Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas X SMAN 1 Batusangkar <i>Silvi Dwi Mayora, Amali Putra, Hidayati</i>	73
Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Berbantuan Brosur Terhadap Hasil Belajar IPA Fisika Siswa Kelas VIII di SMP Pembangunan Laboratorium UNP <i>Muhammad Yogi Rivano, Djusmaini Djamas, Ramli</i>	81
Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> Dilengkapi <i>Time Token</i> Terhadap Kompetensi Fisika Kelas X <i>Imron Maulana, Hidayati, Ramli</i>	89

Desain LKS Berbasis <i>Virtual Laboratory</i> Melalui ICT Pada Materi Teknologi Digital, Efek Compton, dan Inti Atom Kelas XII SMA/MA <i>Yeni Mustika Sari, Yenni Darvina, Masril, Hidayati</i>	97
Penerapan Problem Solving Model SSCS Terhadap <i>Creative Thinking Skill</i> Peserta Didik Materi Keseimbangan Dan Elastisitas Kelas XI SMAN 12 Padang <i>Adli Dzil Ikham, Djusmaini Djamars, Ramli</i>	105
Penggunaan LKPD Model Ideal <i>Problem Solving</i> untuk Meningkatkan Kompetensi Fisika Peserta Didik <i>Nurhafifah, Hidayati, Zulhendri Kamus</i>	113
Pengaruh Penggunaan LKS IPA Terpadu Bermuatan Keterampilan Literasi Tema Gerak dalam Kehidupan Terhadap Kompetensi Siswa Kelas VIII SMPN 8 Padang <i>Yosa Aulya Putri, Asrizal, Yulkifli</i>	121
Pengaruh Buku Ajar IPA Terpadu Tema Kesehatan Pencernaan dalam Model Pembelajaran Kontekstual Adaptif Terhadap Kompetensi Siswa Kelas VIII SMPN 15 Padang <i>Rini Sarimayenti, Asrizal, Yulkifli</i>	129
Pembuatan Bahan Ajar Fisika Berorientasi Model Pembelajaran Kemampuan Berpikir Kritis Pada Materi Pengukuran dan Vektor Kelas X SMA Semester I <i>Zainul Adha, Gusnedi, Letmi Dwiridial</i>	137
LKPD Berbasis Model Pembelajaran <i>Icare</i> Kelas VIII SMPN 31 Padang <i>Fitri Yanna, Masril, Yurnetti</i>	145
LKPD Berbasis <i>Virtual Laboratory</i> Pada Model Inkuiri Terbimbing di Kelas XI SMAN 1 Sitiung Dharmasraya <i>Nurul Fajri Hasanah, Yurnetti, Harman Amir</i>	153
Penggunaan Media Berbasis <i>Virtual Laboratory</i> pada Materi Momentum Terhadap Hasil Belajar Kelas X SMAN 2 Pariaman <i>Era Agustriani, Hidayati, Syafriani</i>	161
Pengaruh LKPD Terintegrasi Materi Gelombang Gempa Bumi Terhadap Kompetensi Fisika Peserta Didik di SMA <i>Tri Anggun Wahyuni, Ahmad Fauzi, Syafriani</i>	169
Penggunaan modul berorientasi model pembelajaran inkuiri terbimbing pada materi momentum dan gerak harmonik Untuk peningkatan kompetensi fisika peserta didik <i>Nita Adzaniah Akbar, Hidayati, Masril</i>	177
Pengaruh Lembar Kerja Siswa Terintegrasi Materi Energi Panas Bumi Terhadap Pencapaian Kompetensi Fisika Siswa di SMA <i>Ratna Mila, Ahmad Fauzi, Syafriani</i>	185
Pengaruh Penggunaan LKPD Berbantuan <i>Problem Based Learning (PBL)</i> Diikuti Pelaksanaan Kuis Terhadap Kompetensi Fisika Peserta Didik <i>Yora Florensia, Yurnetti, Hamdi</i>	193