



P-ISSN: 2338-1027



WAHANA PENDIDIKAN FISIKA

Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Fisika

Tersedia di: http://ejournal.upi.edu/index.php/WaPFi

Diterbitkan oleh : Program Studi Pendidikan Fisika Departemen Pendidikan Fisika Universitas Pendidikan Indonesia

http://ejournal.upi.edu/index.php/WapFi



RUANG LINGKUP DAN INFORMASI JURNAL

Wahana Pendidikan Fisika telah memiliki *p*-ISSN dengan nomor 233 8-1027. Wahana Pendidikan Fisika (WaPFi) tersedia di http://ejournal.upi.edu/index.php/WapFi/. WaPFi adalah *peer reviewed journal* yang memublikasikan artikel ilmiah hasil penelitian dan kajian dari pendidikan dan pembelajaran fisika secara daring (*ONLINE*) dengan menggunakan *Online Journal System* (OJS). Wahana Pendidikan Fisika diterbitkan oleh Program Studi Pendidikan Fisika, Departemen Pendidikan Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia. WaPFi menerima manuskrip dari berbagai kalangan baik akademisi maupun peneliti dari level nasional, regional, atau internasional dengan menggunakan Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris.

WaPFi merupakan jurnal pendidikan dan pembelajaran fisika yang berfungsi untuk mewadahi artikel hasil penelitian dan kajian yang dilakukan oleh dosen, peneliti, guru, widyaiswara, dan pemerhati pendidikan fisika baik dari kalangan Departemen Pendidikan Fisika FPMIPA UPI maupun dari instansi atau lembaga lain yang mencakup kajian terkait:

1) Media Pembelajaran Fisika, 2) Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dalam Pembelajaran Fisika 3) Model, Strategi dan Pendekatan Pembelajaran Fisika, 4) Bahan Ajar dalam Pembelajaran Fisika 5) dan lain-lain yang relevan dengan kajian pendidikan fisika.

Artikel yang dimuat pada WaPFi telah melalui proses penelaahan (review) oleh Mitra Bebestari (peer-reviewers) baik dari dalam maupun luar. Terkait dengan keputusan hasil penelaahan mengenai diterima atau ditolaknya suatu manuskrip pada jurnal ini menjadi hak dari Tim Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari melalui OJS.





WAHANA PENDIDIKAN FISIKA Jurnal Pendidikan dan Pembelajaran Fisika

Tersedia di: http://ejournal.upi.edu/index.php/WapFi/index

TIM PENYUNTING WAHANA PENDIDIKAN FISIKA (WaPFi) Pelindung:

Dr. Dadi Rusdiana, M.Si. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Penanggung Jawab:

Dr. Muslim, M.Pd. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Ketua:

Dr. Achmad Samsudin, M.Pd. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Wakil Ketua:

Prof. Dr. Parlindungan Sinaga, M.Si. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Penyunting Ahli:

Dr. Winny Liliawati, M.Si. (Universitas Pendidikan Indonesia) Dr. Ida Kaniawati, M.Si. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Dr. Parsaoran Siahaan, M.Pd. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Mitra Bebestari:

Dr. Suharto Linuwih, M.Si. (Universitas NegeriSemarang) Dr. Lia Yuliati, M.Pd. (Universitas Negeri Malang) Dr. Dr. Ketang Wiyono, M.Pd. (Universitas Sriwijaya)

Penyunting Pelaksana:

Dr. Ridwan Efendi, M.Pd. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Desain dan Lay Out:

Duden Saepuzaman, M.Pd., M.Si. (Universitas Pendidikan Indonesia) Fitri Kafiyani, S.Pd. (Universitas Pendidikan Indonesia) Galih Dwi Putra, S.Pd. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Administrasi:

Sri Susanti, S.A.P. (Universitas Pendidikan Indonesia)

Alamat Redaksi:

Kantor Tim Penyunting WaPFi, Departemen Pendidikan Fisika Universitas Pendidikan Indonesia

> Jl. Dr. Setiabudhi No. 229 Bandung 40154 Telp. (022) 2004548, Fax. (022) 2004548

email: achmadsamsudin@upi.edu



http://ejournal.upi.edu/index.php/WapFi

KATA PENGANTAR

Wahana Pendidikan Fisika (p-ISSN 233 8-1027) adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Program Studi Pendidikan Fisika, Departemen Pendidikan Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia. Volume 2 Nomor 2, September 2017, merupakan volume kedua untuk penerbitan jurnal WaPFi. Artikel yang diterbitkan telah dipublikasi secara Full Text dan Open Access dalam format PDF secara daring (online) http://ejournal.upi.edu/index.php/WapFi/. Artikel yang dimuat dalam WaPFi telah melalui proses penilaian (review) oleh Mitra Bebestari dan/atau Dewan Penyunting baik dalam maupun luar. Artikel yang terbit pada Vol. 2, No. 2 September 2017 berjumlah 15 judul yang meliputi kajian tentang: Media Pembelajaran Fisika, Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dalam Pembelajaran Fisika, Model-Strategi dan Pendekatan Pembelajaran Fisika, 4) Bahan Ajar dalam Pembelajaran Fisika, dan lain-lain yang relevan dengan pendidikan fisika. Tim Penyunting terus berusaha untuk meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang penting dalam perkembangan pendidikan dan pembelajaran fisika di Indonesia pada khususnya dan di dunia pada umumnya. Tim Penyunting WaPFi mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang tinggi kepada: Mitra Bebestari, anggota tim penyunting, dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini sehingga volume kedua dapat diterbitkan.

Salam, Ketua Tim Penyunting WaPFi

Dr. Achmad Samsudin, M.Pd.



http://ejournal.upi.edu/index.php/WapFi

DAFTAR ISI

PEMBELAJAR	AN IPA (FISI	(A) DI SI	MP		ENGGUNAKAN			
					Nugraha,			
PEMAHAMAN Pris	NATURE OF Izma,	SCIENCI Pars	E SISWA S saoran	MP PADA Sia	NTIFIC ISSUE MATERI TATA haan,	SURYA Purwanto,		Hutnal
PEMBELAJAR	AN FERA				A CALON GUR			
PENDIDIKAN	INDONESIA				LAAN LABORA tra, Hendri Sulis			
REKONSTRUI Hana Susanti, 36	KSI SET ALAT Cahyo Puji	FERCO Asmoro	BAAN VISI	KOSITAS				31-
MENGIDENTIF WARMING	FIKASI PROI	FIL COI	NTENT KI	VOWLEDG	KNOWLEDGE E (CK) GURI	J`PADA´ M	IATERI (GLOBAL
POKOK BAHA	SAN DINAMI	KA ROTA	SI DAN KE	SETIMBAN	BERUPA PER NGAN BENDA 1	TEGAR KELA	AS XI SMA	Ą
PEMBELAJAR	AN BERBASI	S MASAL	AH PADA	PEMBELA	SI VISUAL SIS JARAN HUKUM na	1 NEWTON		
TERBIMBING	PADA PEMBE	ELAJARA	N KINEMA	TIKA GER	SWA MENGG AK LURUS yana			INKUIRI 54-
MODEL PEMB	BELAJARAN <i>F</i>	PROBLEM	1 SOLVING	LABORAT	ALAM MELAKU FORY PADA MA	ATERI ELAS	TISITAS	



http://ejournal.upi.edu/index.php/WapFi

UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN SISWA DALAM MENGOMUNIKASIKAN HASIL PERCOBAAN MELALUI MODEL PEMBELAJARAN <i>INQUIRY LAB</i> PADA MATERI FLUIDA STATIS
Malinda Riwi Anugrah Putri, Muslim, Unang Purwana, Karyawan 72
UPAYA MENINGKATKAN KREATIVITAS SISWA DALAM MEMBUAT KARYA FISIKA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS STEM (SCIENCE, TECHNOLOGY, ENGINEERING AND MATHEMATICS, PADA MATERI FLUEIN STATIS
Mochamad Rizalul Fikri, Muslim, Unang Purwana, Karyawan 73-76
PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN <i>GROUP INVESTIGATION</i> PADA MATERI LISTRIK DINAMIS DAPAT MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DAN SIKAP ILMIAH SISWA KELAS IX.1 SMP N 1 NA IX-X, KABUPATEN LABUHANBATU UTARATAHUN PELAJARAN 2017/2018 Timbul Donald Siagian
PENGGUNAAN ALAT PERAGA PEMBELAJARAN <i>ROBERVAL BALANCE</i> UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH PESERTA DIDIK PADA MATERI FLUIDA STATIS Rima RJ Fatimah, Diah Mulhayatiah, Herni Yuniarti Suhendi 84-88
PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS PROYEK DAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH PADA MATA PELAJARAN FISIKA UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN ABAD 21 (4CS) SISWA SMP
Taryono, Duden Saepuzaman, Meiry Akmara Dhina, Nurwulan Fitriyanti89-
SURVEY PEMAHAMAN KONSEP DAN IDENTIFIKASI MISKONSEPSI SISWA SMA PADA MATER KINEMATIKA GERAK Asep Dedy Sutrisno
PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS <i>PDEODE*E TASKS</i> PADA KONSEF
TEKANAN HIDROSTATIS Achmad Samsudin, Rani Nurliani, Ida Kaniawati, Andi Suhandi