

JURNAL INOVASI PENDIDIKAN IPA

Volume 2 - Number 2, October 2016

Pengembangan Tes Kreativitas pada Pembelajaran Fisika dengan Pendekatan Inkuiri pada Materi Teori Kinetik Gas

Aprilia Santofani, Dadan Rosana

Pengembangan Media Komik IPA Model PBL untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Analitis dan Sikap Ilmiah

Devy Indah Lestari, Anti Kolonial Projosantoso

Rekonstruksi Bahan Ajar dengan Konteks *Socio-Scientific Issues* pada Materi Zat Aditif Makanan untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa

Diana Ayu Rostikawati, Anna Permasari

Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Berbasis *Adobe Flash* untuk Meningkatkan Penguasaan Kompetensi pada Kurikulum 2013

Gista Ratih Astatin, Heru Nurcahyo

Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah dan Prestasi Belajar Kimia Siswa

Ira Maya Tri Murningsih, Mohammad Masykuri, Bakti Mulyani

Efektivitas Virtual Lab Berbasis STEM dalam Meningkatkan Literasi Sains Siswa dengan Perbedaan Gender

I. Ismail, Anna Permasari, Wawan Setiawan

Penerapan *Project Based Learning* Terintegrasi STEM untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Ditinjau dari Gender

Jaka Afriana, Anna Permasari, Any Fitriani

Pengembangan Instrumen Penilaian IPA untuk Memetakan *Critical Thinking* dan *Practical Skill* Peserta Didik SMP

Naomi Dias Laksita Dewi, Zuhdan Kun Prasetyo

Pengembangan Modul Kimia Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Reaksi Oksidasi-Reduksi

Nazillatur Rohmiyati, A. Ashadi, Suryadi Budi Utomo

Perangkat Pembelajaran Biologi Kegiatan Ecotourism untuk Mengasah Keterampilan Proses Sains dan Sikap Peduli Lingkungan

Restu Prabawati Kurnia, I Gusti Putu Suryadarma

Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model *Project Based Learning* (PjBL) untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Kreativitas

Sih Kusumaningrum, D. Djukri

Pembelajaran Fisika dengan Metode Eksperimen untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif dan Keterampilan Proses Sains

Yuliana Subekti, A. Ariswan

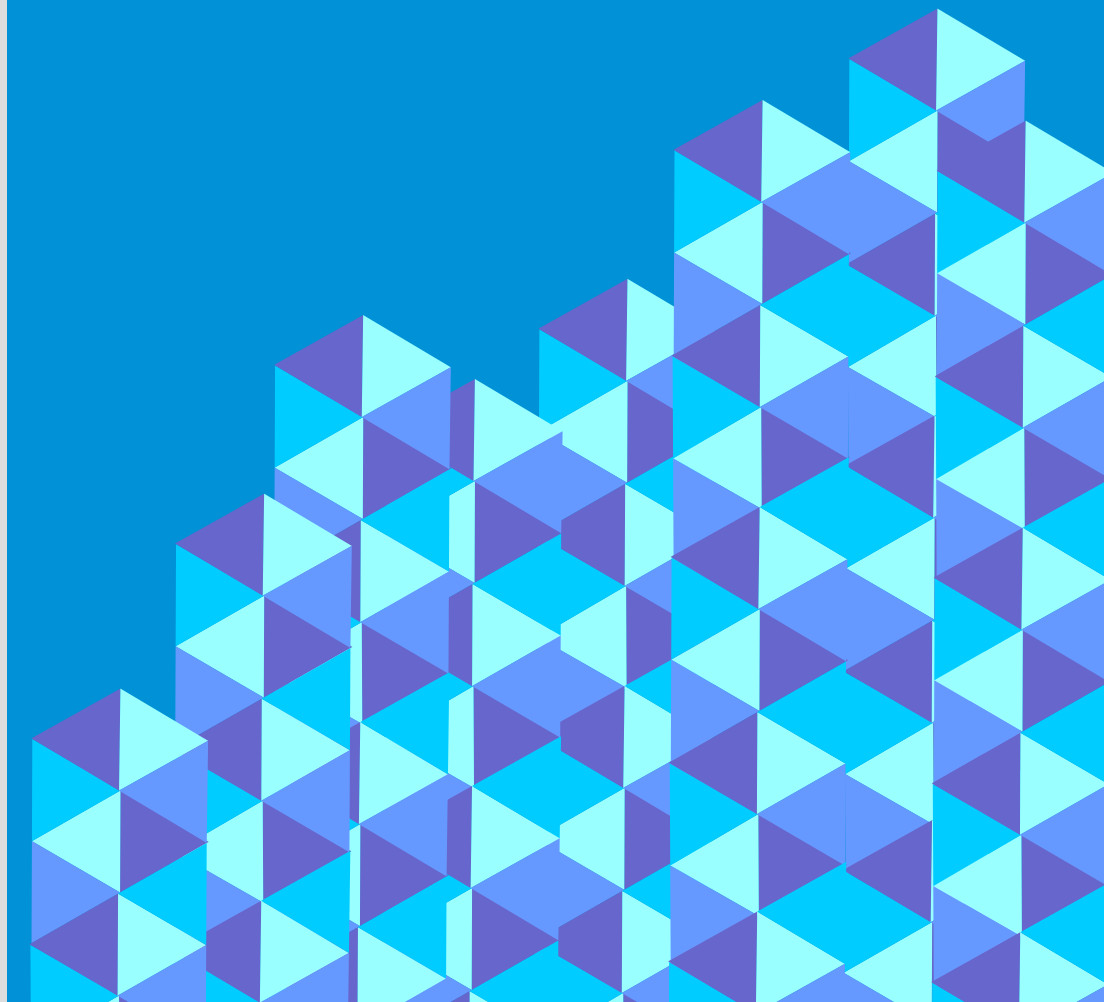


Volume 2 - Number 2, October 2016 ISSN 2406-9205 (print)
ISSN 2477-4820 (online)

JURNAL INOVASI PENDIDIKAN IPA

JURNAL INOVASI PENDIDIKAN IPA

Volume 2 - Number 2, October 2016



PUBLISHER

PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA





EDITORIAL TEAM

DIRECTOR OF PUBLICATION

Prof. Dr. D. Djukri, Department of Biology Education, Graduate School of Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

EDITOR IN CHIEF

Dr. rer.nat. S. Senam, (SCOPUS ID: 12765218100) Department of Chemistry Education, Graduate School of Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

ASSOCIATE EDITORS

Prof. Dr. Zuhdan Kun Prasetyo, Department of Physics Education, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

Dr. Heru Kuswanto, (SCOPUS ID: 6508194870) Department of Physics Education, Graduate School of Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

Dr. Insih Wilujeng, Department of Science Education, Graduate School of Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

LANGUAGE EDITOR

Titik Sudartinah, MA., Department of English Language Education, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

REVIEWERS

Prof. Dr. Arif Hidayat, (SCOPUS ID: 55387209000) Department of Physics Education, Universitas Negeri Malang, Indonesia

Prof. Dr. I Wayan Santyasa, Department of Physics Education, Universitas Pendidikan Ganesha (UNDIKSA), Indonesia

Prof. Dr. Anna Permanasari, Department of Science Education, Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia

Prof. Dr. Agus Suyatna, Department of Physics Education, Universitas Negeri Lampung, Indonesia

Prof. Dr. Muslimin Ibrahim, Department of Biology Education, Surabaya State University (UNESA), Indonesia

Prof. Dr. I Gusti Putu Suryadharma, Department of Biology Education, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

Dr. Saiful Ridlo, Department of Biology Education, Graduate School of Universitas Negeri Semarang, Indonesia

Dr. Muhammad Anas, Department of Physics Education, Universitas Haluoleo, Indonesia

Dr. Wahono Widodo, Department of Science Education, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

Dr. Eli Rohaeti, Department of Chemistry Education, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

Dr. S. Sukardiyono, Department of Physics Education, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

Rio Christy Handziko, M.Pd., Department of Biology Education, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

ASSISTANT EDITORS

A. Ashadi, Ed.D., Department of English Language Education, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

Syarief Fajaruddin, The Graduate Program, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

Rohmat Purwoko, The Graduate Program, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

Ririn Susetyaningsih, The Graduate Program, Universitas Negeri Yogyakarta, Indonesia

MAILING ADDRESS

The Graduate School of Universitas Negeri Yogyakarta

The 3rd floor of Graduate School of Universitas Negeri Yogyakarta new building

Colombo Street No. 1, Yogyakarta, 55281

Phone: +62274 586168 pesawat 229 or +62274 550836, Fax: +62274520326

Email: jipi.ppsuny@uny.ac.id / jipi.ppsuny@gmail.com



TABLE OF CONTENTS

Editorial Team	i
Table of Contents	ii
Pengembangan Tes Kreativitas pada Pembelajaran Fisika dengan Pendekatan Inkuiri pada Materi Teori Kinetik Gas <i>Aprilia Santofani, Dadan Rosana</i>	134 - 144
Pengembangan Media Komik IPA Model PBL untuk Meningkatkan Kemampuan Berfikir Analitis dan Sikap Ilmiah <i>Devy Indah Lestari, Anti Kolonial Projosantoso</i>	145 - 155
Rekonstruksi Bahan Ajar dengan Konteks <i>Socio-Scientific Issues</i> pada Materi Zat Aditif Makanan untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa <i>Diana Ayu Rostikawati, Anna Permanasari</i>	156 - 164
Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Berbasis <i>Adobe Flash</i> untuk Meningkatkan Penguasaan Kompetensi pada Kurikulum 2013 <i>Gista Ratih Astatin, Heru Nurcahyo</i>	165 - 176
Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Sikap Ilmiah dan Prestasi Belajar Kimia Siswa <i>Ira Maya Tri Murningsih, Mohammad Masykuri, Bakti Mulyani</i>	177 - 189
Efektivitas Virtual Lab Berbasis STEM dalam Meningkatkan Literasi Sains Siswa dengan Perbedaan Gender <i>I. Ismail, Anna Permanasari, Wawan Setiawan</i>	190 - 201
Penerapan <i>Project Based Learning</i> Terintegrasi STEM untuk Meningkatkan Literasi Sains Siswa Ditinjau dari Gender <i>Jaka Afriana, Anna Permanasari, Any Fitriani</i>	202 - 212
Pengembangan Instrumen Penilaian IPA untuk Memetakan <i>Critical Thinking</i> dan <i>Practical Skill</i> Peserta Didik SMP <i>Naomi Dias Laksita Dewi, Zuhdan Kun Prasetyo</i>	213 - 222
Pengembangan Modul Kimia Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Materi Reaksi Oksidasi-Reduksi <i>Nazillatur Rohmiyati, A. Ashadi, Suryadi Budi Utomo</i>	223 - 229
Perangkat Pembelajaran Biologi Kegiatan Ecotourism untuk Mengasah Keterampilan Proses Sains dan Sikap Peduli Lingkungan <i>Restu Prabawati Kurnia, I Gusti Putu Suryadarma</i>	230 - 240
Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model <i>Project Based Learning</i> (PjBL) untuk Meningkatkan Keterampilan Proses Sains dan Kreativitas <i>Sih Kusumaningrum, D. Djukri</i>	241 - 251
Pembelajaran Fisika dengan Metode Eksperimen untuk Meningkatkan Hasil Belajar Kognitif dan Keterampilan Proses Sains <i>Yuliana Subekti, A. Ariswan</i>	252 - 261
Publication Ethics And Malpractice Statement	iii - iv
Acknowledgment to Reviewers in this Issue	v
Template Jurnal Inovasi Pendidikan IPA	vi - viii
Author Guidelines	ix