

JURNAL EKSAKTA PENDIDIKAN (JEP)

Vol. 3. No 1. Mei 2019

Manajer Jurnal

Prof. Dr. Lufri, M.S
Dr. Yulkifli, S.Pd, M.Si

Ketua Dewan Editor

Drs. Asrizal, M.Si

Editor Pelaksana

Dra. Hidayati, M.Si
Dra. Helma, M.Si
Yosi Laila Rahmi, M.Pd
Eka Yusmaita, S.Pd, M.Pd
Dr. Zeni Haryanto, M.Pd

Reviewer

Drs. Masril, M.Si
Prof. Elizar, M.Pd
Dra. Andromeda, M.Si
Dr. Yerimadesi, S.Pd, M.Si
Dr. Yerizon, M.Si
Drs. Syafriandi, M.Si
Dr. Irwan, M.Si
Dra. Helendra, M.Si
Dr. Usmeldi, M.Pd
Guspatni, S.Pd., M.Ed
Rahmawati D, S.Pd, M.Pd
Dr. Armiami, M.Pd
Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd

Mitra Bestari

Dr. Rahmah Johar, M.Pd
Dr. Dasa Ismailmuza, M.Si
Prof. Ana Permana Sari, M.Si
Drs. Maison, M.Si, Ph.D
Dr. Ahmad Muzadkir, M.Si
Dr. Evita Anggraini, M.Pd
Syuhendri, S.Pd, M.Pd, Ph.D
Dr. Azhar, S.Pd, MT
Prof. Dr. I Made Arnawa, M.Si

TIM IT

Toni Supriadi, S.Pd
Mairizwan, S.Si, M.Si

Alamat Redaksi

Kampus FMIPA Universitas Negeri Padang
Jl. Prof Dr. Hamka, Air Tawar Padang 25131
Telp. (0751) 7057420, Fax (0751) 7058772
e-mail : jep@ppj.unp.ac.id
Online Journal System: <http://jep.ppj.unp.ac.id>

Penerbit

UNIVERSITAS NEGERI PADANG



PENGANTAR REDAKSI

Puji dan syukur diucapkan kepada Allah SWT karena dengan berkat rahmat dan karuniaNya, Jurnal Eksakta Pendidikan telah terbit untuk Volume 3, Nomor 1 Mei 2019. Jurnal berkala ini merupakan jurnal ilmiah yang dikelola oleh Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Padang. Penerbitan jurnal dilakukan dua kali setahun yaitu pada bulan Mei dan bulan November.

Jurnal Eksakta Pendidikan merupakan suatu wadah bagi dosen dan praktisi pendidikan MIPA untuk meningkatkan kemampuan menulis dan mempublikasikan artikel-artikel ilmiah. Jurnal berkala ini memuat artikel ilmiah tentang pendidikan MIPA. Bidang penelitian mencakup kurikulum, pembelajaran, bahan ajar, evaluasi pembelajaran MIPA, dan sebagainya.

Pada volume ini dimuat dua belas artikel berupa hasil penelitian dan kajian kepustakaan. Sebagai penulis utama artikel pada volume ini adalah Aditya Rahman, Monica Prima Sari, Usmadi, Renol Afrizon, Dewi Juita, Faizah Qurrata Aini, Hidayati, Helma, Sisca Desi Prastyaningtias, Anita Yuza Rahayu, Margarita Claudya Maida, Fanny Rahmatina Rahim.

Pada Volume 3, Nomor 1 ini, umumnya penulis artikel pada Jurnal Eksakta Pendidikan berasal dari FMIPA UNP. Dalam upaya meningkatkan kualitas dari jurnal ini, kami mengundang para penulis dari Perguruan Tinggi lain untuk ikut berpartisipasi mengisi artikel dalam jurnal ini. Karena itu keterlibatan penulis dari Perguruan Tinggi lain diperlukan untuk membuat jurnal ini lebih baik dimasa datang.

Dewan redaksi mengharapkan Jurnal Eksakta Pendidikan dapat membantu dan memfasilitasi peneliti bidang pendidikan MIPA untuk mempublikasikan hasil penelitiannya. Mudah-mudahan jurnal ini dapat memberikan kontribusi yang berarti dalam mempercepat publikasi hasil-hasil penelitian dosen dan praktisi pendidikan MIPA. Disamping itu, dewan redaksi juga mengharapkan masukan dari pembaca untuk menyempurnakan penerbitan jurnal ini dimasa yang akan datang.

Salam Redaksi

Mei 2019

JURNAL EKSAKTA PENDIDIKAN (JEP)

Vol. 3. No. 1 Mei 2019

Isi	Hal
Pengembangan modul berbasis <i>education for sustainable development</i> pada konsep ekologi untuk siswa kelas X SMA Aditya Rahman, Lucya Mega Heryanti, Bambang Ekanara.....	1-8
Pemahaman siswa kelas XI SMA unggulan kota padang terhadap konsep reaksi pengendapan pada pembelajaran materi kelarutan dan hasil kali kelarutan Monica Prima Sari, Hernani, Sri Mulyani.....	9-17
Efektivitas Model Pembelajaran ARCSI Dengan Pendekatan Saintifik Terhadap Hasil Belajar Matematika Siswa SMP Usmadi, Ergusni.....	18-25
Kepraktisan bahan ajar statistika pendidikan fisika bermuatan model cooperative problem solving Renol Afrizon, Wahyuni Satria Dewi	26-33
Pengaruh Asesmen Portofolio Disertai Pemberian CostructiveFeedback Terhadap Motivasi Belajar Mahasiswa Biologi FTIK IAIN Kerinci Dewi Juita, Yusmaridi. M.....	34-39
Perkembangan Model Mental Mahasiswa pada Penggunaan Bahan Ajar Kesetimbangan Kimia berbasis Inkuiri Terbimbing Faizah Qurrata Aini, Zonalia Fitriza, Fauzana Gazali, Mawardi Mawardi, Ghery Priscylio	40-46
Efektivitas Lembar Kerja Siswa Virtual Laboratory pada Materi Gerak Lengkung di Kelas X SMAN Hidayati, Masril, Yenni Darvina, Zara Zakiya.....	47-54
Penggunaan Flow Proof Pada Perkuliahan Analisis Real Untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Dalam Menganalisis Pembuktian Helma.....	55-60
Analisis kesulitan mahasiswa Institut teknologi dan sains nahdlatul ulama pasuruan pada mata kuliah biologi umum materi sistem pencernaan manusia Sisca Desi Prastyaningtias.....	61-64
Analisis pemahaman konsep mahasiswa pendidikan fisika universitas sriwijaya pada materi gravitasi newton dengan menggunakan NGCI dan CRI termodifikasi Anita Yuza Rahayu, Syuhendri Syuhendri, Ida Sriyanti	65-74
Pengaruh Penggunaan Lembar Kerja Siswa (LKS) Eksperimen Laju Reaksi Berbasis Inkuiri Terbimbing Terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas XI MIA SMAN 4 Padang Margarita Claudya Maida, Bayharti, Andromeda	75-81
Implementasi research based learning (rbl) pada mata kuliah ipa terpadu di program studi pendidikan fisika Fanny Rahmatina Rahim.....	82-91