

Susunan Dewan Redaksi

Ketua Redaksi

Ishafit

Wakil Ketua Redaksi

Dian Artha Kusumaningtyas

Sekretaris Redaksi

Toni Kus Indratno

Redaksi Ahli

Prof. Dr. Zuhdan Kun Prasetyo, M. Ed.

Universitas Negeri Yogyakarta

Dr. Arief Hermanto, M.Si., *Universitas Gadjah Mada*

Dr. Moh. Toifur, M.Si., *Universitas Ahmad Dahlan*

Dr. R. Oktova, *Universitas Ahmad Dahlan*

Dr. Widodo, M.Si., *Universitas Ahmad Dahlan*

Staff Redaksi

Nanang Suwondo

Okimustava

Eko Nursulistiyo

Fajar Fitri

Ariyati Dina Puspitasari

Laifa Rahmawati

Ginanjar Achmad Muhammad

Tata Letak

Toni Kus Indratno

Sampul

Medi Widya Sujatmiko

ISSN
2355-620X

Sekapur Sirih

Kami memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah Tuhan semesta alam, *Alhamdulillahirabbil 'alamiin*, atas terbitnya Vol. 2 No. 1 [April 2015] Jurnal Riset dan Kajian Pendidikan Fisika ini.

Semoga jurnal ini dapat memberikan sumbangan ilmu kepada segenap pembaca. Untuk penerbitan berikutnya, kami mengundang pembaca untuk turut berperan serta sebagai penulis.

Nun. Wal qalami wa maa yasturun.

Redaksi

Daftar Isi

Pengembangan Media Pembelajaran Fisika SMA Kelas XI Menggunakan Microsoft Excel 2010 Pada Pokok Bahasan Impuls dan Momentum

Dwi Kurnia Nugroho 1

Pengembangan Alat Peraga Sains Fisika Berbasis Lingkungan untuk Materi Listrik Statis pada Siswa Kelas IX SMP Negeri 3 Pleret

Eliska Preliana 6

Pengembangan Modul Fisika Materi Momentum dan Impuls Berbasis Metakognisi untuk Siswa Kelas XI SMA PGRI Tanjung Pandan Belitung

Erwinsyah 12

Rancang Bangun Alat Praktikum Untuk Menentukan Superposisi Gelombang Bunyi

M. Tahir 16

Pengembangan Media Pembelajaran Alat Peraga pada Materi Hukum Biot Savart di SMA Negeri 1 Prambanan Klaten

Erwan Afriyanto 20

Pengembangan Lembar Kegiatan Siswa (LKS) Fisika Berbasis Inquiry Learning pada Pokok Bahasan Gerak Lurus SMA Kelas X Semester I

Khairullita Yogi Wardani 25

Efektivitas Metode Diskusi Dengan Pendekatan Open-Ended Questions untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Siswa Kelas X SMA Muhammadiyah Kota Tegal

Nurul Budiarti 29

Pengembangan Sensor Air Hujan Menggunakan Hukum Archimedes Untuk Jemuran Pakaian Otomatis Berbasis Lingkungan Sebagai Media Pembelajaran Fisika

Yoky Novra Silta 33