

Susunan Dewan Redaksi

Pimpinan Redaksi

Ishafit

Editor

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*

Dr. Dwi Sulisworo, M.T., *Universitas Ahmad Dahlan*

Staff Redaksi

Dian Artha Kusumaningtyas

Toni Kus Indratno

Nanang Suwondo

Okimustava

Eko Nursulistiyono

Fajar Fitri

Ariyati Dina Puspitasari

Laifa Rahmawati

Ginanjari Achmad Muhammad

Tata Letak

Toni Kus Indratno

Sampul

Medi Widya Sujatmiko

ISSN
2355-620X

Dikelola dan Diterbitkan Oleh

Program Studi Pendidikan Fisika
FKIP | Universitas Ahmad Dahlan

Jl. Prof. Dr. Soepomo, SH, Janturan Yogyakarta

<http://journal.uad.ac.id/index.php/jrkpf>

Surat: jrkpf@pfis.uad.ac.id

Sekapur Sirih

Kami memanjatkan puji syukur ke hadirat Allah Tuhan semesta alam, *Alhamdulillahirabbil 'alamiin*, atas terbitnya Vol. 4 No. 2 [Oktober 2017] 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

Pemahaman Mahasiswa Tentang Multirepresentasi Konsep Percepatan

Siprianus L. Angin, Sutopo, dan Parno 48

Metode Grafik; Solusi Problematika Azaz Black

M. Yasin Kholifudin 54

Peningkatan Keterampilan Proses Sains Melalui Pembelajaran Berbasis Laboratorium Untuk Mewujudkan pembelajaran Berkarakter

Riswanto, dan Novi Ayu Kristiana Dewi 60

Penggunaan Peta Konsep pada Matakuliah Statistik untuk Pendidikan bagi Calon Guru Fisika

Khusaini 66

Pengembangan *Pocket Mobile Learning* Berbasis Android

Dasmo, Irnin Agustina Dwi Astuti, dan Nurullaeli 71

Penggunaan Hukum Hagen-Poiseuille dalam Penentuan Koefisien Viskositas Zat Cair dengan Prinsip Kontrol Berat Berbantuan *Software Logger Pro*

Lia Adini, dan Okimustava 78

Analisis Prestasi Belajar Fisika Berpendekatan SETS di
Tinjau dari Motivasi Berprestasi

*Ahmad Khoiri, Udmatun Nasihah, dan
Muhammad Syahrul Kahar* 83

Pengembangan Laboratorium Virtual Berbasis LabVIEW
Pokok Bahasan Rangkaian RLC Seri untuk SMA Kelas XII

Kurnia Risca Maulinda dan Ishafit 90