

Editorial Team

Editor in Chief

Ishafit, *Universitas Ahmad Dahlan*

Reviewers

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

Universitas Negeri Yogyakarta

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

Dr. Budhy Kurniawan, *Universitas Indonesia*

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*

Associate Editor

Rachmad Resmiyanto, *UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta*

Khairil Anwar, *Universitas Muhammadiyah Mataram*

Toni Kus Indratno, *Universitas Ahmad Dahlan*

Yudhiakto Pramudya, *Universitas Ahmad Dahlan*

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. Ringroad Selatan, Tamanan, Banguntapan, Bantul,
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. 5 No. 1 [April 2018] 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 modul fisika berbasis inkuiri terbimbing untuk meningkatkan kemampuan berpikir kreatif siswa pada materi listrik dinamis

MR Primadi, Sarwanto, dan Suparmi 1 - 9

Analisis pemahaman konseptual mahasiswa pada materi kinematika partikel melalui tes diagnostik

IA Putra, E Sujarwanto, dan NA SPertiwi 10 - 16

Investigasi level miskonsepsi pada Hukum III Newton

Y Kurniawan 17 - 21

Kajian kinematika gerak pada jalur lokasi kecelakaan berisiko tinggi (blackspot) sebagai sumber belajar fisika di SMA

WS Virani, Supeno, dan B Supriadi 22 - 29

Scientific literacy materi fluida statis siswa SMA: studi kasus

L Widodo, L Yuliati, dan Parno 30 - 33

Analisis penyimpangan konversi energi listrik menjadi kalor pada perangkat eksperimen Hukum Joule

H Kunlestiowati 34 - 39

Pengembangan tes kemampuan literasi sains pada materi momentum dan impuls dengan *Analisis Item Response Theory* (IRT)

D A K Putri, T R Ramalis, dan Purwanto 40 - 45

Penentuan ketinggian dan kecepatan minimum benda pada *track* melingkar vertikal

I Y Putra, S F Sigalingging, dan D L Saraswati 46 - 52