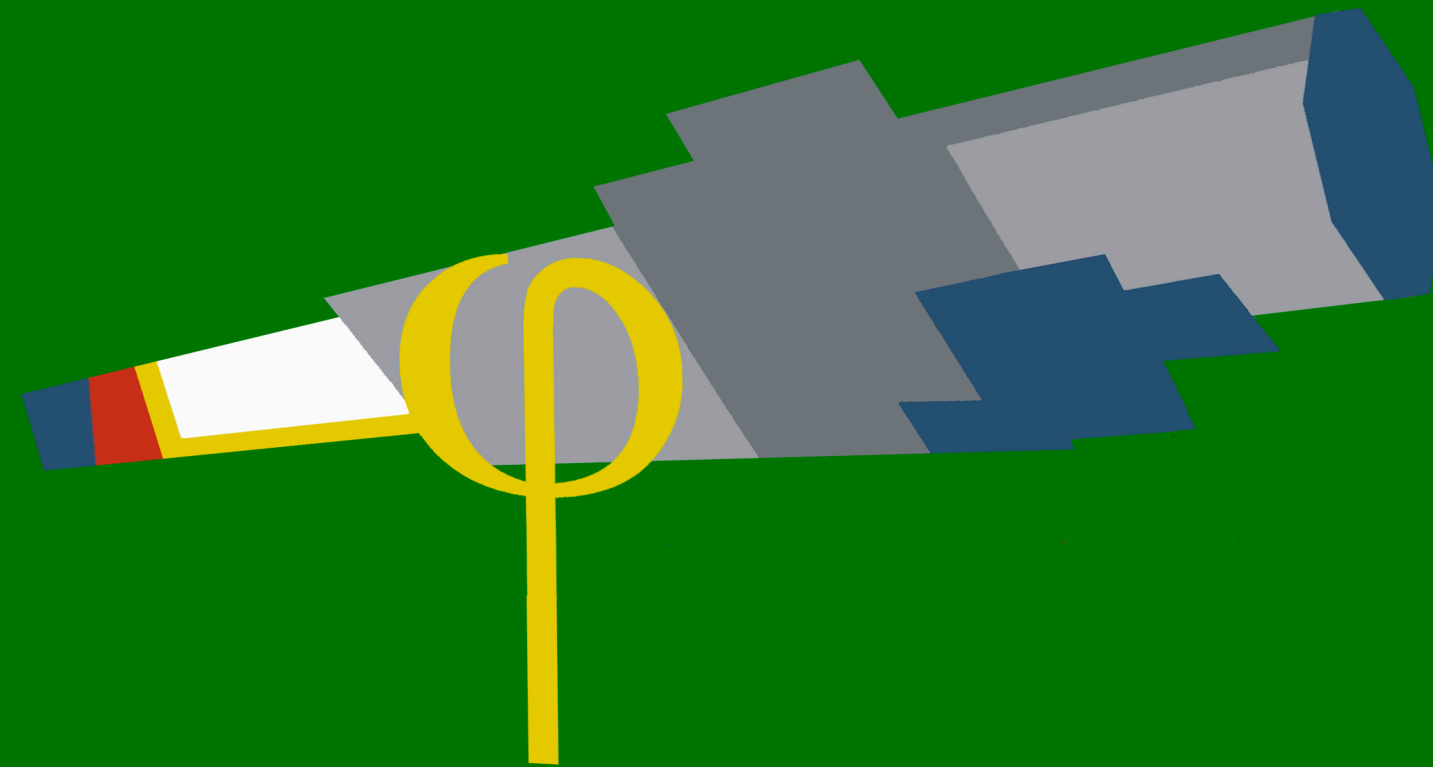


# Wahana Fisika

Jurnal Fisika dan Terapannya



Tersedia di : <http://ejournal.upi.edu/index.php/wafi>



Diterbitkan oleh :  
Program Studi Fisika  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Kerjasama dengan Perhimpunan Pendidik IPA Indonesia (PPII)



Wahana Fisika	Vol. 3	No. 2	Hal. 102-147	Bandung, Desember 2018	e-ISSN : 2549-1989
---------------	--------	-------	--------------	------------------------	--------------------

e-ISSN : 2549-1989

Wahana Fisika

Vol. 3, No. 2, Desember 2018

Terindeks oleh :

Google Scholar

DOAJ DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS





## RUANG LINGKUP DAN INFORMASI JURNAL

Wahana Fisika (e-ISSN:2549- 1989 <http://ejournal.upi.edu/index.php/wafi/>) adalah *peer-reviewed journal* yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah hasil penelitian dari keilmuan fisika serta terapannya secara daring (*ONLINE*). Jurnal Wahana Fisika diterbitkan oleh Program Studi Fisika Universitas Pendidikan Indonesia. Jurnal Wahana Fisika menerima manuskrip atau artikel dalam bidang Fisika dan Terapannya dari berbagai kalangan akademisi dan peneliti baik nasional maupun internasional. Mulai tahun 2016, jurnal Wahana Fisika hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas).

Wahana Fisika (WaFi) merupakan jurnal fisika untuk mewadahi artikel-artikel hasil riset dari dosen atau peneliti prodi fisika FPMIPA UPI maupun dari instansi atau lembaga luar yang meliputi kajian : Fisika Teori, Fisika Material, Fisika Instrumentasi, Fisika Bumi, Astronomi, Biofisika dan Pemodelan Simulasi Fisika serta penerapan fisika murni lainnya.

Artikel-artikel yang dimuat di jurnal Wahana Fisika adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*). Mulai tahun 2016,. keputusan hasil penelaahan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.



Wahana Fisika, 3(2), 2018

<http://ejournal.upi.edu/index.php/wafi>

e-ISSN : 2594-1989 <http://dx.doi.org/10.17509/wafi.v3i2.14525>

---



# Wahana Fisika

Volume 3, Nomor 2, Desember 2018

## Pemimpin Redaksi

Dr. Andhy Setiawan, M.Si., Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

## Ketua Penyunting (*Editor in Chief*)

Nanang Dwi Ardi, M.T., Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

## Dewan Penyunting (*Editorial Board*)

Dr. Andi Suhandi, M.Si., Lab. Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Dadi Rusdiana, M.Si., Lab. Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Lilik Hasanah, M.Si., Lab. Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Selly Feranie, M.Si., Lab. Fisika Bumi Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Endi Suhendi, M.Si., Lab. Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Judhistira Aria Utama, M.Si., Lab. Antariksa Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Ahmad Aminudin, M.Si., Lab. Instrumentasi Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

## Mitra Bebestari (*Peer-reviewers*)

Dr. Hasniah Aliah, M.Si., Jurusan Fisika, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung

Dr. Eleonora Agustine, M.T, Program Studi Geofisika, Universitas Padjajaran

## Penyunting Pelaksana (*Assistant Editor*)

Cahyo Puji Asmoro, S.Pd., Lab. Bumi dan Antariksa Program Studi Fisika Universitas Pendidikan Indonesia

## Alamat penerbit :

Kantor Program Studi Fisika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia

Jl. Dr. Setiabudhi No.229 Gedung JICA-FPMIPA Lt.4 Bandung 40154

Telp dan Fax. (022) 2004548

Email : [wahanafisika@gmail.com](mailto:wahanafisika@gmail.com)



### KATA PENGANTAR

Wahana Fisika (e-ISSN 2549-1989) adalah jurnal ilmiah diterbitkan oleh Program Studi Fisika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Artikel-artikel yang termuat dalam jurnal Volume 3 Nomor 2 Tahun 2018 (Desember) ini adalah artikel-artikel yang sudah melalui proses penilaian atau review oleh Mitra Bebestari dan/atau Dewan Penyunting. Jumlah artikel yang terbit pada nomor ini sebanyak 5 judul artikel meliputi berbagai bidang fisika dari luar afiliasi institusi penerbit. Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan fisika di Indonesia. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra Bebestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini sehingga dapat menerbitkan volume ketiga nomor kedua.

Salam,

Ketua Penyunting



## DAFTAR ISI

RUANG LINGKUP DAN INFORMASI JURNAL	i
DEWAN REDAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
Identifikasi Daerah Longsor Kecamatan Bagelen menggunakan Metode Mikrotremor Gofur Dyah Ayu Gilang Pertiwi, Nugroho Budi Wibowo, Denny Darmawan	102-110
Aplikasi <i>Reservoir Saturation Tool (RST) Log</i> Pada <i>Cased Hole Well</i> Untuk Evaluasi Kandungan Hidrokarbon Di Cekungan Kutai, Kalimantan Timur Priyo Hutomo, Yatini	111-123
Penyimpangan Titik Pusat Optik Lensa (OC) Dengan Jarak Pupil (PD) Pemakai Kacamata Hanna Nurul Husna, Fidiawati Bambang, Dian Laela Sari	124-135
Penentuan Suhu Nol Mutlak melalui Praktikum Termodinamika menggunakan Hukum Charles Defrianto Pratama, Ratu Fenny Muldiani, Kunlestiowati Hadiningrum	136-142
Prototipe Sistem Kendali Suhu dan Kelembaban Kandang Ayam Broiler melalui Blynk Server berbasis Android Fitri Puspasari, Imam Fahrurrozi, Trias Prima Satya, Galih Setyawan, Muhammad Rifqi Al Fauzan	143-147