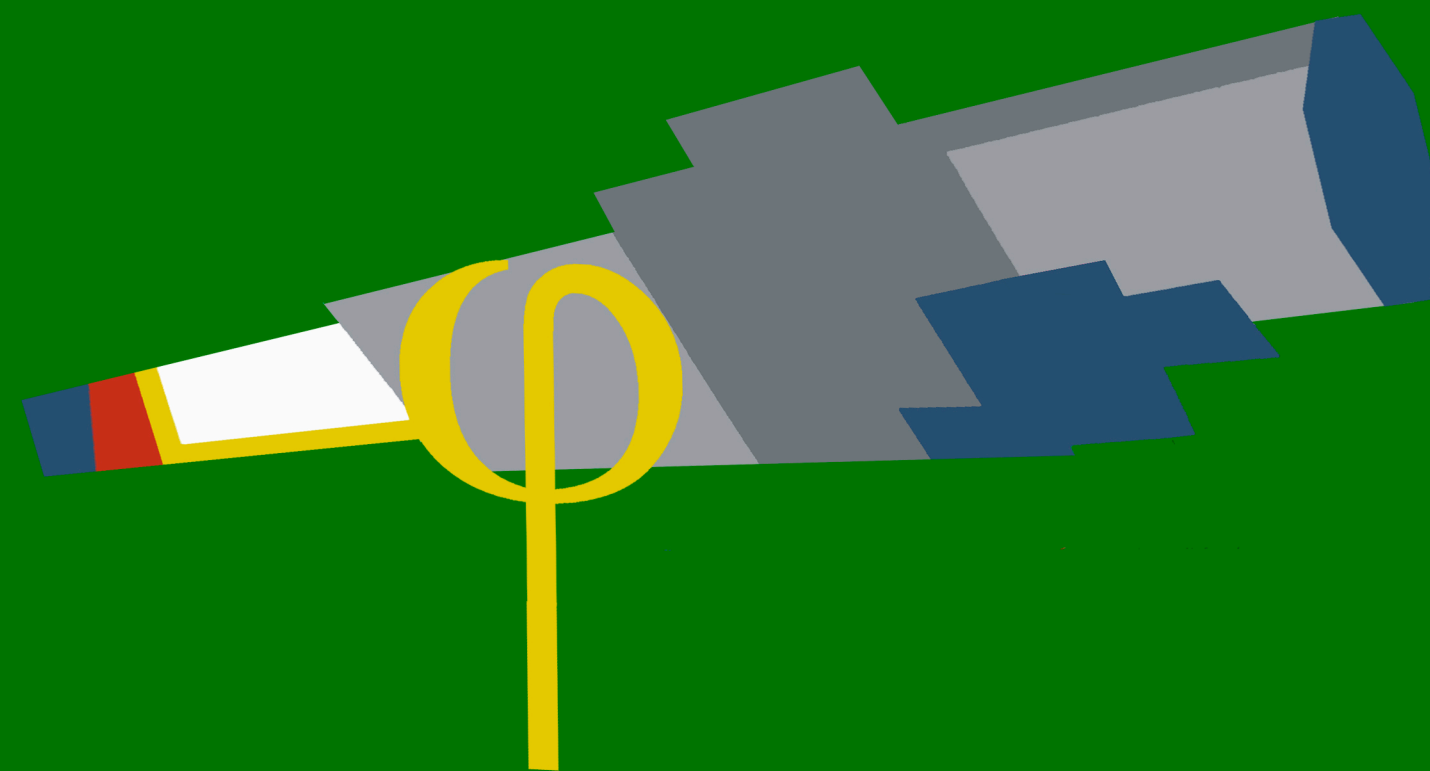


Wahana Fisika

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. 4	No. 1	Hal. 1 - 66	Bandung, Juni 2019	e-ISSN : 2549-1989
---------------	--------	-------	-------------	--------------------	--------------------

e-ISSN : 2549-1989

Wahana Fisika

Vol. 4, No. 1, Juni 2019

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, 4(1), 2019

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

e-ISSN : 2594-1989 <http://dx.doi.org/10.17509/wafi.v4i1.17753>



Wahana Fisika

Volume 4, Nomor 1, Juni 2019

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



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 4 Nomor 1 Tahun 2019 (Juni) 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 7 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. Alhamdulillah tahun ini Wahana Fisika mendapat akreditasi dari Kementrian Riset dan Teknologi Pendidikan Tinggi dengan peringkat SINTA 3. Dengan adanya peringkat ini, maka animo artikel dari penulis semakin besar, tetapi untuk menjaga kualitas, maka penerbitan setiap *issue* tidak ditambah terlebih dahulu. Sehingga Dewan Penyunting mohon maaf apabila masih banyak artikel yang belum terwadahi di Wahana Fisika. 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 keempat nomor pertama.

Salam,

Ketua Penyunting



DAFTAR ISI

Cover Wahana Fisika  10.17509/wafi.v4i1.17753	i-iv
<u>IDENTIFIKASI AKUIFER BERDASARKAN METODE GEOLISTRIK SUSUNAN SCHLUMBERGER DI KECAMATAN PEJAGOAN, KEBUMEN</u> Nandian Mareta Hermawan, Chusni Ansori  10.17509/wafi.v4i1.14303	1-11
<u>ANALISIS KARAKTERISTIK SISTEM KONTROL TEMPERATUR BERBASIS AUTONICS TK4S-14RN UNTUK PROTOTIPE PENDING BAHAN PAKAIAN</u> Desi Silvia Astuti, Ahmad Aminudin, Waslaluddin Waslaluddin  10.17509/wafi.v4i1.15053	12-20
<u>STRESS ON SPUR GEAR AND SIMULATION FOR MICRO HYBRID SYSTEMS BY ANSYS WORKBENCH</u> Anisul Islam, Md. Mashrur Islam  10.17509/wafi.v4i1.15174	21-26
<u>SUATU STUDI PEMODELAN VISKOELASTIK MATERIAL BENANG VIZ 100% WOOL 36 TEX MENGGUNAKAN PENDEKATAN FISIKA</u> Valentinus Galih Vidia Putra, Andrian Wijayono, Irwan ., Tina Martina, Cahaya Rosyidan  10.17509/wafi.v4i1.15500	27-34
<u>STUDI DISTRIBUSI NEUTRONIK FLUKS PADA REAKTOR NUKLIR SEDERHANA</u> Isnaini Nur Islami, Hilma Tismawati, Moch Nurul Subkhi  10.17509/wafi.v4i1.15565	35-46
<u>SIFAT OPTIK CARBON DOTS (C-DOTS) DARI DAUN BAMBU HASIL SINTESIS HIJAU BERBANTUKAN GELOMBANG MIKRO</u> Permono Adi Putro, Akhiruddin Maddu  10.17509/wafi.v4i1.15569	47-55
<u>EVOLUSI DINAMIK SUN'S BIRTH CLUSTER DAN PENCARIAN SOLAR SIBLINGS DI BIMASAKTI</u> Rendy Darma, Mochamad Ikbal Arifyanto  10.17509/wafi.v4i1.15706	56-66