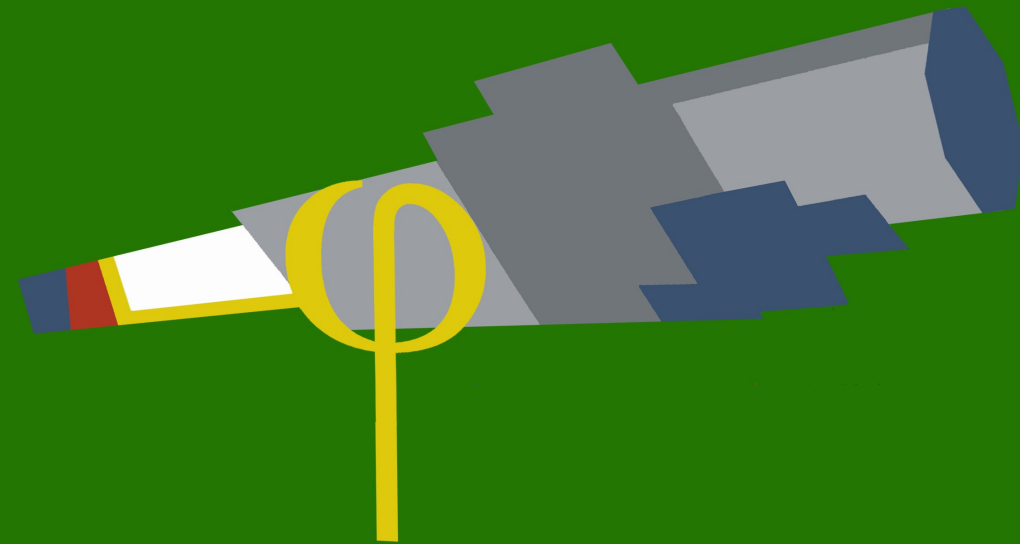


Wahana Fisika

Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya



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



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



Wahana Fisika	Vol. 5	No. 1	Hal. 1 - 70	Bandung, Juni 2020	e-ISSN : 2549-1989
---------------	--------	-------	-------------	--------------------	--------------------

e-ISSN : 2549-1989

Wahana Fisika

Vol. 5, No. 1, Juni 2020

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, 5(1), 2020

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

e-ISSN : 2594-1989 <https://doi.org/10.17509/wafi.v5i1.25015>



Wahana Fisika

Volume 5, Nomor 1, Juni 2020

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

Haris Rosdianto, Department of Physics Education, STKIP Singkawang, West Kalimantan, Indonesia

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 5 Nomor 1 Tahun 2020 (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 Kementerian 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.v5i1.25015	i-iv
PENENTUAN TINGKAT-TINGKAT ENERGI VIBRASI MOLEKUL HIDROGEN PADA KEADAAN ELEKTRONIK DASAR MENGGUNAKAN POTENSIAL MORSE Redi Kristian Pingak, Albert Zicko Johannes  10.17509/wafi.v5i1.18614	1-9
STUDY OF SURFACE TENSION PROPERTIES LOOKED ON CONTACT ANGLE VALUE ON 100% NYLON TEXTILE FABRIC USING CORONA DISCHARGE PLASMA TECHNOLOGY Valentinus Galih Vidia Putra, Juliany Ningsih Mohamad Yusril Yusuf  10.17509/wafi.v5i1.22382	10-17
JARAK MINIMUM ORBIT DAN TUMBUKAN POPULASI ASTEROID DEKAT-BUMI DENGAN PLANET BUMI Annisa Nur'imani Fauziah, Judhistira Aria Utama, Ferry M. Simatupang  10.17509/wafi.v5i1.23562	18-27
RANCANG BANGUN ALAT PRAKTIKUM VISKOMETER BERBASIS ARDUINO Infianto Boimau, Ruth N. K. Mellsu, Mesakh R. Manuain  10.17509/wafi.v5i1.23903	28-40
PEMBANGKIT LISTRIK TERMOELEKTRIK TERINTEGRASI KOMPOR SEKAM PADI YR. Liana, A. Yulianto, I. Yulianti  10.17509/wafi.v5i1.24000	41-50
SINTESIS DAN KARAKTERISASI NANOPARTIKEL MAGNETIK COZNFE2O4 DENGAN METODE KOPRESIPITASI Heri Kiswanto, Edi Suharyadi, Takeshi Kato, Satoshi Iwata  10.17509/wafi.v5i1.24084	51-61
ARAH PENYEBARAN STRESS COULOMB PADA BATUAN AKIBAT GEMPABUMI KAIRATU 26 SEPTEMBER 2019 Harti Umu Mala, Juliany N. Mohamad  10.17509/wafi.v5i1.24500	62-70