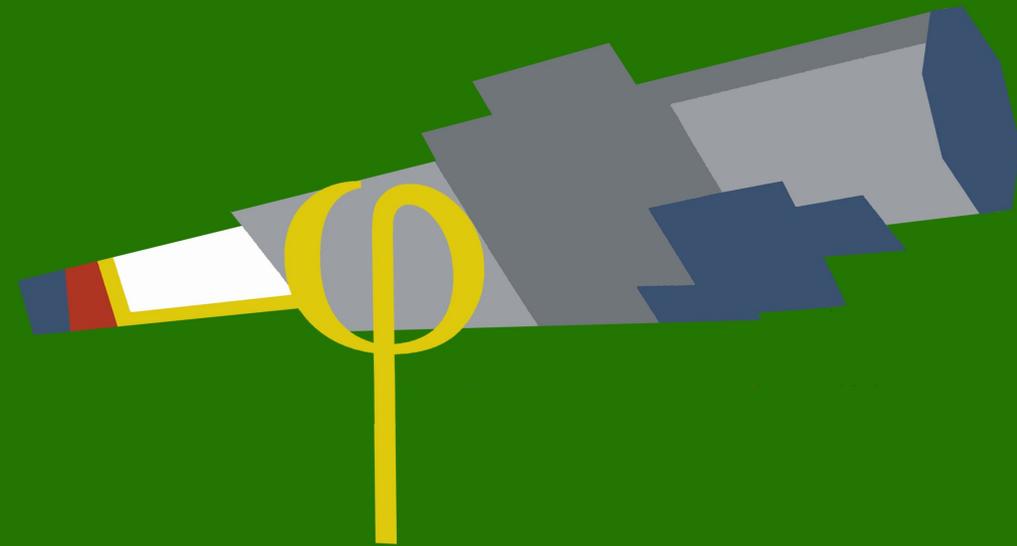


Wahana Fisika

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. 7	No. 1	Hal. 1 - 92	Bandung, Juni 2022	e-ISSN : 2549-1989
---------------	--------	-------	-------------	--------------------	--------------------

e-ISSN : 2549-1989

Wahana Fisika

Vol. 7, No. 1, Desember 2022

Terindeks oleh :





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, 7(1), 2022

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

e-ISSN : 2594-1989 <https://doi.org/10.17509/wafi.v7i1.47976>



Wahana Fisika

Volume 7, Nomor 1, Juni 2022

Pemimpin Redaksi

Dr. Endi Suhendi, M.Si., Lab. Fisika Material 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*)

Prof. 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. Andhy Setiawan, M.Si., 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

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 7 Nomor 1 Tahun 2022 (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

Sampul Wahana Fisika  https://doi.org/10.17509/wafi.v7i1.47976	i-iv
Analisis Korelasi Indeks Penguapan Dengan Sebaran Curah Hujan Di Provinsi Aceh Putri Meinelva, Saumi Syahreza, Elin Yusibani  https://doi.org/10.17509/wafi.v7i1.45040	1-18
Analisis Perubahan Suhu Pada Proses Fermentasi Tape Singkong (Manihot esculenta) Sherly Nur Laili, Sudarti, Trapsilo Prihandono  https://doi.org/10.17509/wafi.v7i1.40198	19-30
Analisa Energi Dan Jari-jari Inti dari Fungsi Gelombang Inti Besi (Fe) Dengan Metode Skyme-Hartee-Fock Lasmita Sari, Zaky Yudha Rabbani, Melati Iftacharo  https://doi.org/10.17509/wafi.v7i1.39329	31-42
Pengukuran Koefisien Atenuasi Fantom Berbasis Silicone Rubber RTV 48 Asnaeni Ansar, Nurhasmi, Asmiati Amir  https://doi.org/10.17509/wafi.v7i1.41219	43-53
Optimasi dan Analisis Desain 3-D Piezoelectric Micropump pada Laju Aliran Fluida Nada Sadidah, Lilik Hasanah, Naftalia Trivenia Simbolon, Roer Eka Pawinanto, Chandra Wulandari, Budi Mulyanti, Ahmad Aminudin  https://doi.org/10.17509/wafi.v7i1.43125	54-67
Simulasi Dinamika Fluida Dam Break 2D Menggunakan Metoda Beda Hingga Skema Forward Time Backward Scheme (FTBS) Ilham Adi Panuntun, Rida SN Mahmudah*, Restu Widiatmono, Denny Darmawan  https://doi.org/10.17509/wafi.v7i1.46974	68-81
Pemanfaatan Sensor Load Cell Dalam Pembuatan Prototipe Alat Uji Tekan Portabel Reza Alfian1, Rahadi Wirawan, L. Sahrul Hudha, Nurul Qomariyah, Susi Rahayu, Marzuki  https://doi.org/10.17509/wafi.v7i1.46990	82-92