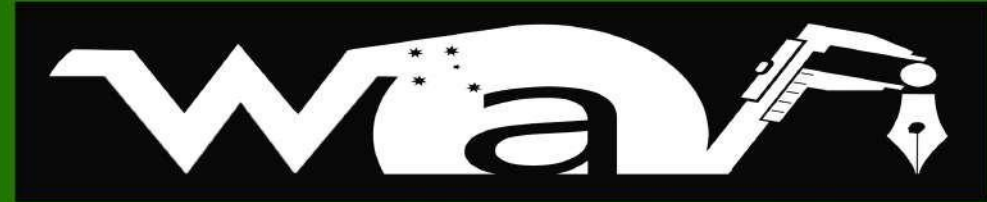
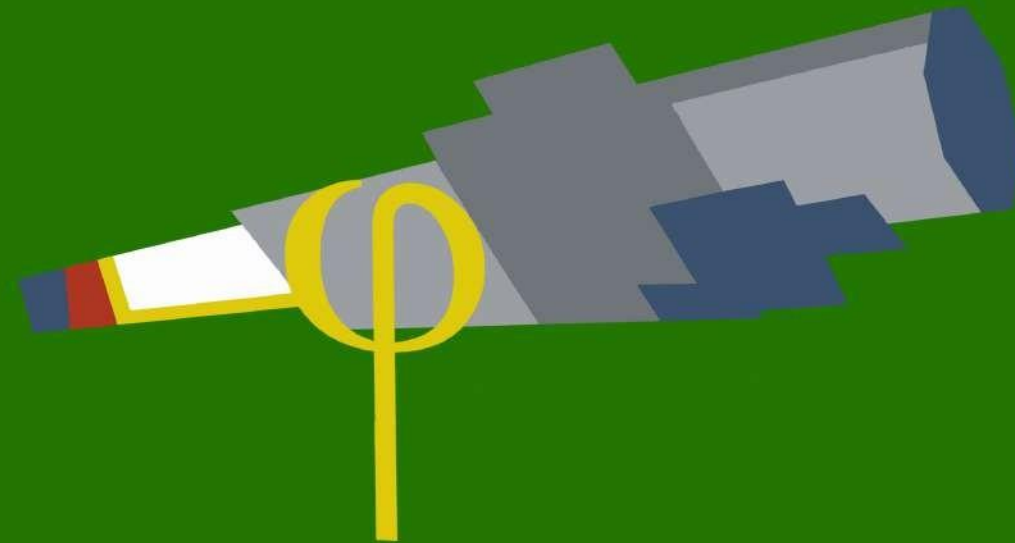


Wahana Fisika

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. 10	No. 1	Hal. 1 - 77	Bandung, Juni 2025	e-ISSN : 2549-1989
---------------	---------	-------	-------------	--------------------	--------------------

e-ISSN : 2549-1989

Wahana Fisika

Vol. 10, No. 1, Juni 2025

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

Volume 10, Nomor 1, Juni 2025

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

Dr. Mohammad Arifin, M.Sc., Fisika Teori Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Selly Feranie, M.Si., Lab. Fisika Bumi 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., M.Si., 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 10 Nomor 1 Tahun 2025 (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 6 judul artikel meliputi berbagai bidang fisika dari luar afiliasi dan dalam institusi penerbit sesuai proporsinya. 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 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	i-iv
 10.17509/wafi.v10i1.87082	
Metode Fast-Forward Pada Sistem Spin Tunggal Dengan Resonansi Magnetik	1-11
Muhammad Ataurrahman Aqil, Iwan Setiawan, Eko Risdianto	
 10.17509/wafi.v10i1.76181	
Analisis Ancaman Gempa Lombok Menggunakan Metode Spasial Temporal A-Value Dan B-Value Periode 1964- 2022	12-26
Ibna Fithri Hamidah, Alhada Farduwin, Yudha Styawan, Izaina Nurfitriana, Nugroho Prasetyo, Wahyu Eko Junian, Rizki Wulandari	
 10.17509/wafi.v10i1.76470	
Critical Role of Wet Milling for the Synthesis of Single-Phase Pr₂Ru₂O₇ and Evaluation of Its Crystallite Size	27-37
Utami Widayaiswari, Indah Puspitasari, Gia Nurlita Putri, Mohammad Dharul Asmawan, Muhammad Redo Ramadhan, Iman Santoso, Muhamad Darwis Umar, Endi Suhendi, Risdiana	
 10.17509/wafi.v10i1.84846	
Integrasi Metode Geomagnetik dan Fault Fracture Density (FFD) untuk Interpretasi Bawah Permukaan Daerah Manifestasi Panas Bumi Dondang, Kutai Kartanegara	38-55
Nurshafiqqa, Arif Haryono, Supriyanto, Nanda Khoirunisa	
 10.17509/wafi.v10i1.81236	
Classifying Mt. Etna Lava Flows using PlanetScope Image and U-Net-based Deep Learning	56-67
Suci Ramayanti, Mimin Iryanti, Widyaningrum Indrasari, Ida Hamidah, Chang-Wook Lee, Lilik Hasanah	
 10.17509/wafi.v8i1.57508	
Peran Struktur Geometris dan Fenomena Difraksi Kisi pada Efisiensi Terbang Sayap Kupu-Kupu (<i>Appias lyncida andrea</i>)	68-77
Salma Zhafira Ramadhani, Fahma Mutia Sari, Arin Belastiningrum, Agus Yulianto	
 10.17509/wafi.v10i1.85231	