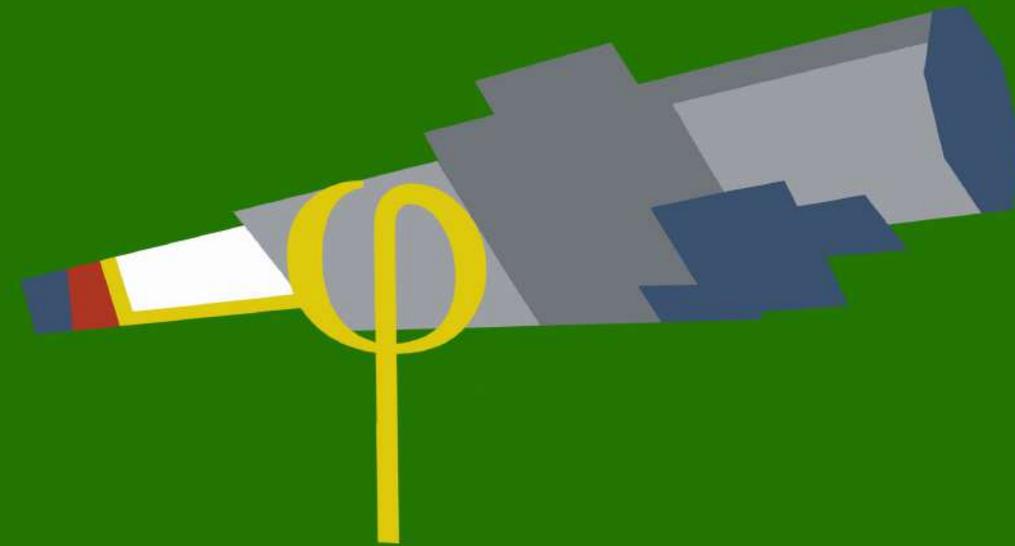


Wahana Fisika

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. 8	No. 1	Hal. 1 - 90	Bandung, Juni 2023	e-ISSN : 2549-1989
---------------	--------	-------	-------------	--------------------	--------------------

e-ISSN : 2549-1989

Wahana Fisika

Vol. 8, No. 1, Juni 2023

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, 8(1), 2023

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

e-ISSN : 2594-1989 <https://doi.org/10.17509/wafi.v8i1.59894>



Wahana Fisika

Volume 8, Nomor 1, Juni 2023

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

Drs. Wasluluddin M.T., Lab. Instrumentasi Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Mitra Bebestari (*Peer-reviewers*)

Dr. Eleonora Agustine, M.T., Prodi Geofisika, Universitas Padjadjaran

Penyunting Pelaksana (*Assistant Editor*)

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

Redaktur

Prof. Lilik Hasanah, M.Si., Fisika Material Universitas Pendidikan Indonesia

Desain Grafis

Dr. Mimin Iryanti, M.Si., Lab. Fisika Bumi 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 8 Nomor 1 Tahun 2023 (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 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.v8i1.59894	i-iv
Pengaruh Emisi Cahaya dari Data VIIRS Day/Night Band pada Kecerlangan Langit Malam di Observatorium Ilmu Falak Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara (OIF UMSU) Arwin Juli Rakhmadi, Ajraini Nazli, Hariyadi Putraga, Muhammad Hidayat  10.17509/wafi.v8i1.42451	1-23
Struktur Bawah Permukaan Di Daerah Geothermal Menggunakan Seismik Refraksi Alda Sulistiani, Yohana Christy Sinaga, Muhammad Siaman, Arif Setiawan, Geri Budianto, Halauddin, Budi Harlianto, Nanang Sugianto  10.17509/wafi.v8i1.53778	24-35
Pengaruh Angin Darat Dan Angin Laut Terhadap Terjadinya Hujan Di Jakarta Giarno, Achmad Fahrudin Rais, Didiharyono, Nurtiti Sunusi, Ahmad Fadlan  10.17509/wafi.v8i1.54145	36-48
Identifikasi Sesar Cimandiri Segmen Cidadap Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas Konfigurasi <i>Dipole – Dipole</i> dan <i>Schlumberger</i> Puji Ariyanto, Sandy Tri Gustono, Relly Margiono, Ade Lambang Ricaksono, Muhammad Fadhila Affan, Agus Marsono, Wandono, Darwin Harahap, Iman Suardi  10.17509/wafi.v8i1.57465	49-63
Fabrikasi Genteng Keramik dari Campuran Lempung dan Pasir Kuarsa (SiO₂) dengan Teknik Kompaksi serta Sintering pada Suhu 800°C Heri Kiswanto, Indah Nurhidayati, Ario Hendartono  10.17509/wafi.v8i1.57508	64-75
Potensi Genangan Banjir Berdasarkan Nilai Porositas Dan Resistivitas Batuan Di Kecamatan Muarabangkahulu, Kota Bengkulu Geri Budianto, Jesika Erni Efrita Sinaga, Vinki Loverly Pritama, Suhendra, Halauddin  10.17509/wafi.v8i1.57874	76-90