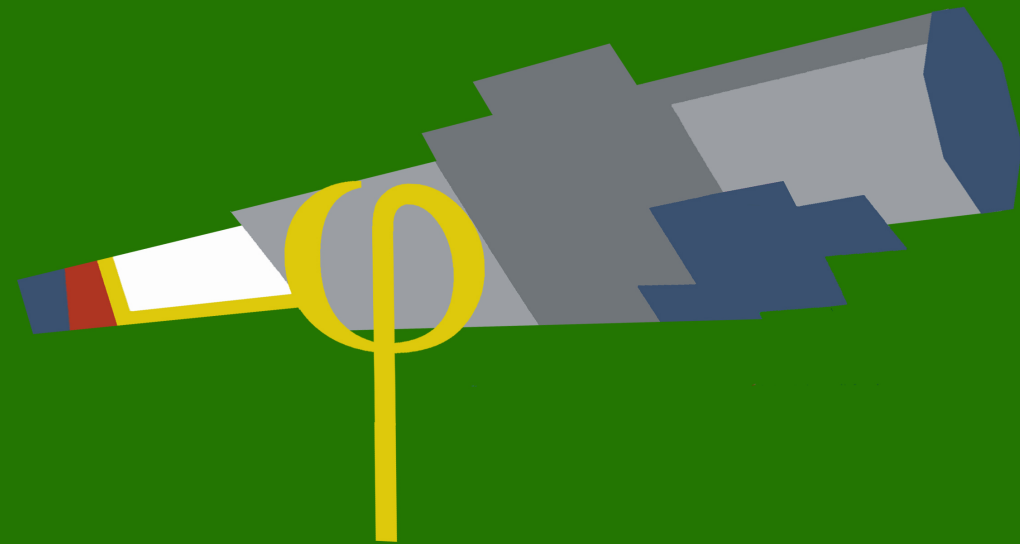


Wahana Fisika

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. 6	No. 1	Hal. 01 - 82	Bandung, Juni 2021	e-ISSN : 2549-1989
---------------	--------	-------	--------------	--------------------	--------------------

e-ISSN : 2549-1989

Wahana Fisika

Vol. 6, No. 1, Juni 2021

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, 6(1), 2021

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

e-ISSN : 2594-1989

<https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.34933>



Wahana Fisika

Volume 6, Nomor 1, Juni 2021

Pemimpin Redaksi

Dr. Endi Suhendi, 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*)

Prof. Dr. Andi Suhandi, M.Si., Lab. Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. H. 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. H. Andhy Setiawan, 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

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

Dr. Mimin Iryanti, M.Si., Lab. Fisika Bumi Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia

Dr. Mohammad Arifin, M.Sc., Fisika Teori 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.Si, Program Studi Geofisika, Universitas Padjadjaran

Haris Rosdianto, S.T., M.Pd., Department of Physics Education, STKIP Singkawang, West Kalimantan, Indonesia

Dr. Kartika Hajar Kirana, M.Si., Program Studi Geofisika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Padjadjaran, 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 6 Nomor 1 Tahun 2021 (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  https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.34933	i-iv
Pemodelan Distribusi Temperatur Penyerapan Radiasi Terahertz Dalam Jaringan Biologis Sapi Menggunakan Model Simulink-Matlab Dewi Kurnia, Muhammad Hamdi, Juandi M  https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.28989	1-14
Metode Transformasi Pseudogravity Pada Anomali Magnet Untuk Delineasi Cekungan di Perairan Misool Riska Diah Nopiyanty, Andi Suhandi, Y. Firdaus  https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.19439	15-23
Analisis Pengaruh Kelembapan Sebagai Salah Satu Faktor Penentu Kualitas Beras Berdasarkan Citra Spekel Berbasis Gui Matlab Wiwis Sasmitaninghidayah, Moh. Hanif Mubarak  https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.32574	24-35
Pencitraan Hiperspektral Inframerah Dekat Pada Model Lapisan Acrylic Alkyd Menik Gustinasari, Ferdy S. Rondonuwu, Jodelin Muninggar  https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.33477	36-47
Studi Pengaruh Variasi Fraksi Volum Filler Terhadap Sifat Mekanik Komposit Matriks Polimer (PMC) Berpenguat Cangkang Kerang Hijau (Perna Viridis L.) Nurun Nayiroh, Kusairi  https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.33564	48-58
Analisis Model Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Tomografi Seismik Wilayah Sumatera Barat Menggunakan LOTOS12 Sandri Erfani, Iis Ratna Sari  https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.34036	59-70
Penafsiran Struktur Bawah Permukaan Berdasarkan Pemodelan 2D Gaya Berat di Perairan Arafura Syifa Nurulsabila, Dadi Rusdiana, Yulinar Firdaus  https://doi.org/10.17509/wafi.v6i1.19426	71-82