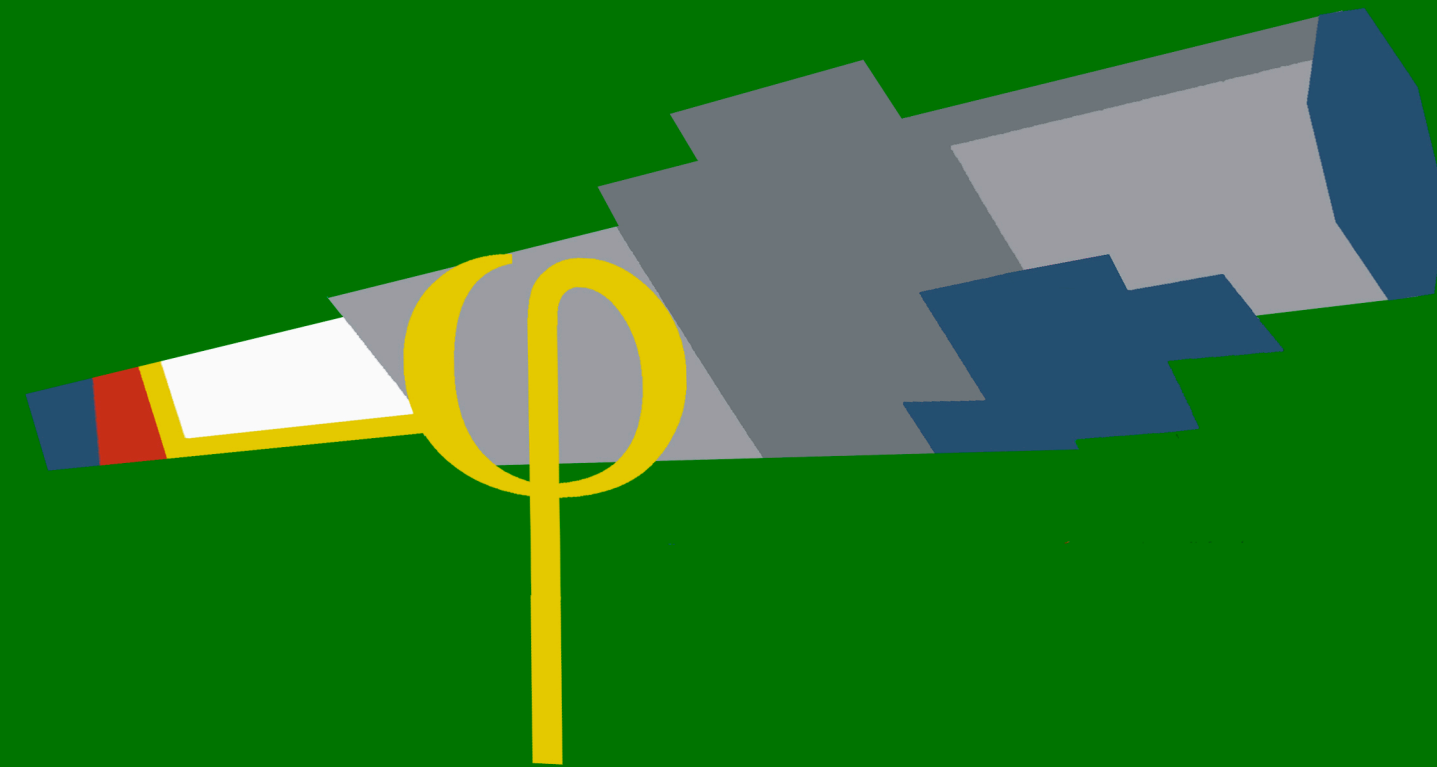


Wahana Fisika

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 Pendidik IPA Indonesia (PPII)



Wahana Fisika	Vol. 3	No. 1	Hal. 1 - 101	Bandung, Desember 2018	e-ISSN : 2549-1989
---------------	--------	-------	--------------	------------------------	--------------------

e-ISSN : 2549-1989

Wahana Fisika

Vol. 3, No. 1, Juni 2018

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

Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya

Volume 3, Nomor 1, Juni 2018

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, Program Studi Geofisika, Universitas Padjajaran

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. Volume 3 Nomor 1 Tahun 2018 (Juni) merupakan edisi perdana untuk penerbitan jurnal ini. Artikel-artikel yang diterbitkan telah dipublikasi secara *Fulltext* dan *Open Access* dalam format PDF secara daring di: <http://ejournal.upi.edu/index.php/wafi/>. Artikel-artikel yang termuat dalam jurnal 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 10 judul artikel meliputi bidang-bidang fisika kebumian dan instrumentasi. Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan fisika di Indonesia. 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 ketiga nomor pertama.

Salam,

Ketua Penyunting



DAFTAR ISI

RUANG LINGKUP DAN INFORMASI JURNAL	i
DEWAN REDAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
Penentuan Jebakan Sistem Hidrokarbon Dengan Metode Gaya Berat Di Daerah Majalengka	1-10
Lutfi Munawar Al-anshori, Dadan Dani Wardhana, Dadi Rusdiana	
Cepat Rambat Bunyi di Udara Pada Variasi Suhu Dengan Memanfaatkan Sensor Suara Berbantuan <i>Logger Pro</i> dan <i>Audacity</i>	11-18
Nur Ikhwan, Yudhiakto Pramudya	
Identifikasi Keberadaan <i>Organic Shale</i> Berdasarkan Analisis Data Magnetotellurik Pada Cekungan Kutai	19-30
Rainerius Rodriguez Sidharta dan Yatini	
Simulasi Pembentukan Kurva Isodosi Berkas Foton 6 MV untuk Teknik Radioterapi VMAT dengan Menggunakan EGSnrc	31-42
Dian Nuramdiani, Sitti Yani, M. Fadhillah, Freddy Haryanto	
Analisis Frekuensi Kompleks Gempa Tornillo Berdasarkan Data Seismogram Gunungapi Lokon Wilayah Sulawesi Utara Periode Mei 2017	43-53
Ida Pratiwi, Andi Suhandi, Devy Kamil Syahbana	
Simulasi Dinamika Molekuler Kuantum dari Densitas Muatan Plasma untuk Sistem Sederhana	54-61
Albert Zicko Johannes	



Penentuan Zonasi Gempa Berdasarkan Pola Penyebaran Gempa Bumi Di Daerah Provinsi Jawa Barat	62-72
Siti Azizah Sutisna, Mimin Iryanti, Judhistira Aria Utama	
Sintesis dan Optimasi Sifat Fotoluminesens Fosfor BCNO/SiO ₂ dengan Modifikasi Sumber Karbon	73-87
Triannisa Julia Dian Anggreani, Bambang Sunendar Purwasasmita, Ahmad Nuruddin	
Studi Deposisi Lapisan Tipis ZnO Menggunakan Teknik Dip-Coating	88-92
Yayah Kuriah, Iwan Sugihartono	
Pengembangan Desain Terowongan Angin Sirkuit Terbuka dengan Tiga Variasi Panjang <i>Honeycomb</i> menggunakan <i>Screenmesh</i>	93-101
Yudithia Ardiyani, Cecep E Rustana, Riser Fahdiran	