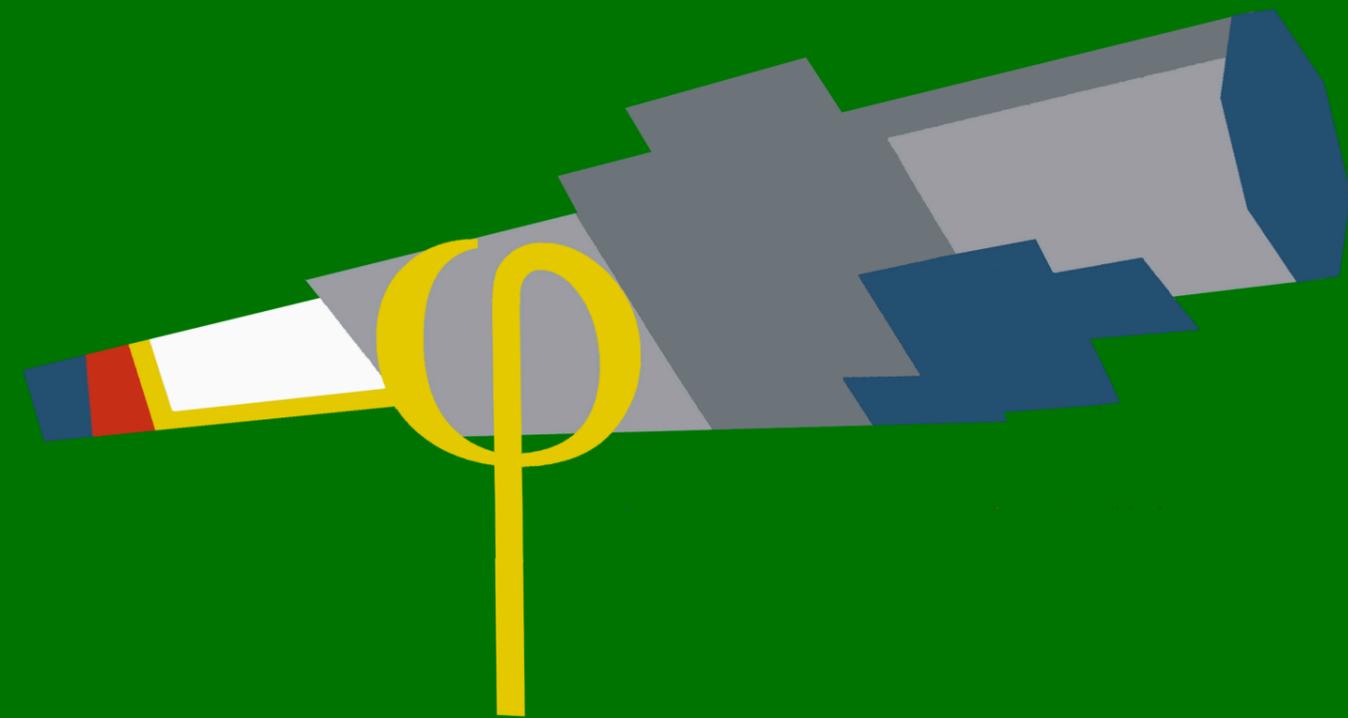


Wahana Fisika

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. 2	No. 2	Hal. 1 - 99	Bandung, Desember 2017	e-ISSN : 2549-1989
---------------	--------	-------	-------------	------------------------	--------------------

e-ISSN : 2549-1989

Wahana Fisika

Vol. 2, No. 2, Desember 2017

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, 2(2), 2017

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

e-ISSN : 2594-1989



Wahana Fisika

Volume 2, Nomor 2, Desember 2017

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, M.T., 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 : wafi@upi.edu



KATA PENGANTAR

Wahana Fisika (e-ISSN 2549-1989) adalah jurnal ilmiah diterbitkan oleh Program Studi Fisika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Volume 1 Nomor 1 Tahun 2016 (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 6 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 kedua nomor pertama.

Salam,

Ketua Penyunting



DAFTAR ISI

RUANG LINGKUP DAN INFORMASI JURNAL	i
DEWAN REDAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
Identifikasi Potensi Pergerakan Tanah Pada Lereng Yang Dipicu Gempabumi Berdasarkan Pengukuran Mikrotremor Urip Nurwijayanto Prabowo, Ayu Fitri Amalia, F. Edwin Wiranata	1-11
Analisis Percepatan Tanah Maksimum, Intensitas Maksimum Dan Periode Ulang Gempa Untuk Menentukan Tingkat Kerentanan Seismik Di Jawa Barat (Periode Data Gempa Tahun 1974-2016) Elza Anisa Suwandi, Indriana Lucky Sari, Waslaluiddin	12-30
Studi Geofisika Untuk Menentukan Batas Formasi Jampang dan Formasi Ciletuh di Kawasan Geopark Ciletuh Cece Solihin, Arizal Taufik, Firman Hadi Muhamad, Rena Denya	31-41
Analisis Spektral Daya dan Koherensi EEG Pada Anak Penderita Autism Spectrum Disorders (ASD) Nita Handayani, Sra Harke Pratama, Siti Nurul Khotimah, Idam Arif, Freddy Haryanto	42-53
Analisis Pola Waktu Mula Anomali Polarisasi Sinyal Sebelum Gempa Bumi Di Wilayah Aceh Dan Sumatera Utara Fitria Dwi Andriani, Mimin Iryanti, Indriana Lucky Sari	54-64
Prototipe Sistem Peringatan Dini Kebakaran Hutan Berbasis Parameter Cuaca Chinthya Margareta S, Hapsoro Agung Nugroho	65-75
Karakteristik <i>Madden-Julian Oscillation</i> (MJO) Ketika <i>El-Nino Southern Oscillation</i> (ENSO) Fadhil Rizki Muhammad, Yudha Kristanto, Imam Wahyu Amanullah	76-99