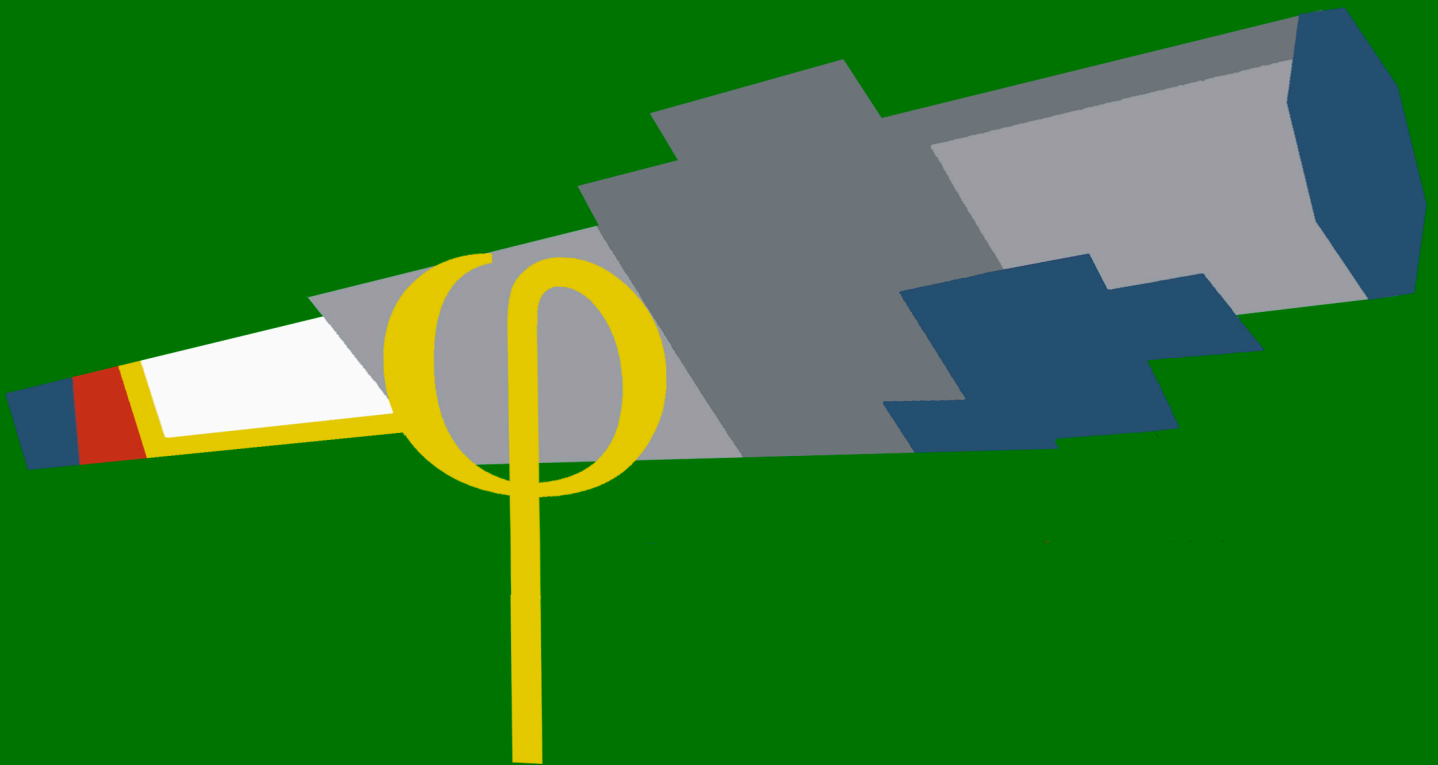


Wahana Fisika

Jurnal Fisika dan Terapannya



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



Diterbitkan oleh :
Program Studi Fisika
Universitas Pendidikan Indonesia



RUANG LINGKUP DAN INFORMASI JURNAL

Wahana Fisika (e-ISSN: <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 I, Nomor 2, Desember 2016

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. Andhy Setiawan, M.Si., Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia
Dr. Mohammad Arifin, M.Sc., Fisika Teori Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia
Dr. Andi Suhandi, M.Si., Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia
Dr. Dadi Rusdiana, M.Si., Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia
Dr. Lilik Hasanah, M.Si., Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia
Dr. Selly Feranie, M.Si., Fisika Bumi Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia
Dr. Endi Suhendi, M.Si., Fisika Material Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia
Judhistira Aria Utama, M.Si., Lab. Antariksa Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia
Ahmad Aminudin, M.Si., Lab. Instrumentasi Program Studi Fisika, Universitas Pendidikan Indonesia
Waslaluddin, M.T., Lab. Instrumentasi Material 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., 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.2 Bandung 40154

Telp dan Fax. (022) 2004548

Email : wafi@upi.edu /nanang_dwiardi@upi.edu



KATA PENGANTAR

Wahana Fisika (e-ISSN XXXX-XXXX) adalah jurnal ilmiah diterbitkan oleh Program Studi Fisika FPMIPA Universitas Pendidikan Indonesia. Volume 1 Nomor 2 Tahun 2016 (Desember) merupakan edisi kedua 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 Teknik 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 bidang-bidang fisika kebumian, instrumentasi, material, dan teoritis. 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 edisi pertama.

Salam,

Ketua Penyunting

DAFTAR ISI

RUANG LINGKUP DAN INFORMASI JURNAL	i
DEWAN REDAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
<u>Pemetaan Lapisan Akuifer Formasi Makats Daerah Tanah Hitam Distrik Abepura Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis</u> <i>Virman Virman, Bagus Endar B. Nurhandoko</i>	87-98
<u>Transformasi Pseudogravitasi Data Anomali Magnetik untuk Melokalisir Sumber Rembesan Minyak di Daerah Cipari Kabupaten Cilacap</u> <i>Sehah Sehah, Sukmaji Anom Raharjo, Pujo Priyadi</i>	99-110
<u>Pengaruh Suhu Pembakaran terhadap Karakteristik Listrik Keramik Film Tebal Berbasis Fe₂O₃-MnO-ZnO untuk Termistor NTC</u> <i>Puspita Sari, Dani Gustaman Syarif, Wiendartun Wiendartun</i>	111-122
<u>Rancang Bangun Penerima Sinyal Berbasis Komunikasi Nirkabel Untuk Monitoring Kualitas Air</u> <i>Rahadian Sri Pamungkas, Lilik Hasanah, Goib Wiranto</i>	123-128
<u>Perbandingan Dosis Serap Berkas Foton 16 MV Pada Berbagai Jenis Phantom menggunakan Metode Monte Carlo - EGSnrc</u> <i>Ridwan Ramdani, Freddy Haryanto</i>	129-139
<u>Preparasi Polimer Hibrid dengan Metode Sol-Gel dan Penerapannya untuk Komponen Mikro-Optik</u> <i>Pina Pitriana, Rahmat Hidayat</i>	140-151
<u>Sistem Kontrol Robot Arm 5 DOF Berbasis Pengenalan Pola Suara Menggunakan Mel-Frequency Cepstrum Coefficients (MFCC) dan Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)</u> <i>WS Mada Sanjaya, Dyah Anggraeni</i>	152-165