

**GUIDELINE OF AUTHORS**  
**INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (IJAP)**

1. Scientific journal of IJAP publishes biannually in April and October.
2. Original manuscripts considering all aspects of pure and applied physics are welcome.
3. Manuscript should contain previously unpublished work not concurrently considered for publication elsewhere. All papers will be independently refereed.
4. Manuscript should be written in Indonesia or English.
5. Manuscript should consist of ;
  - a. Title: The title should briefly and clearly describe content. Please write the name and affiliation of each author, and e-mail address of the corresponding author's name under the title.
  - b. Abstract: The abstract should be written in English (Times New Roman, 10 pt). Length of the abstract should be 250 words or less and contain up to about five keywords in English. It should briefly state the purpose, method and result of the paper.
  - c. Introduction: The introduction should contain research backgrounds, problem statement, references, and expected outcome.
  - d. Method: The method should succinctly describe what was actually done in accordance with the problem statement.
  - e. Results and discussion: The results and discussion should contain figures, tables, and graphs that are accompanied by description about the interpretation, the generalization, and the implication of obtained results, and also its relevance to the other results in the references.
  - f. Conclusion
  - g. Reference
6. Manuscript should be typed in Microsoft Word (Times New Roman, 12 pt) with justify format of align text to both the left and right margins, using 1 spaced, single-column typing on plain, white paper of A4 size (210 mm×297 mm), 30mm for each left, up and bottom margins, and 25 mm for right margin.
7. Manuscript file should be sent to the following address:

**Dewan Redaksi**  
**INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS**  
**Jurusan Fisika Fakultas MIPA**  
**Universitas Sebelas Maret**  
**Jl .Ir. Sutami No. 36A Surakarta 57126**  
**E-mail : [ijap@uns.ac.id](mailto:ijap@uns.ac.id)**
8. The editorial board reserves the right to reject or resend the manuscript to the author for revision based on the reviewer`s recommendations.

**PEDOMAN PENULISAN NASKAH**  
**INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS (IJAP)**

1. Jurnal ilmiah IJAP terbit setahun dua kali yaitu bulan April dan bulan Oktober.
2. Naskah berkaitan dengan fisika murni dan aplikasi fisika.
3. Naskah belum pernah diterbitkan dan atau sedang dipertimbangkan penerbitannya di majalah lain. Seluruh artikel akan dinilai oleh *reviewer*.
4. Naskah dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris.
5. Naskah tersusun atas:
  - a. Judul: Judul ditulis singkat dan jelas menggambarkan isi tulisan, serta dilengkapi dengan nama penulis dan nama institusi tempat kerja penulis serta alamat e-mail penulis utama.
  - b. Abstrak: Abstrak ditulis dalam Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia (Times New Roman, 10 pt) maksimal 250 kata yang secara singkat menggambarkan tujuan, metode, dan hasil. Kata kunci dalam Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia sampai dengan 5 kata.
  - c. Pendahuluan: Pendahuluan memuat latar belakang, masalah, tinjauan pustaka dan luaran yang diharapkan.
  - d. Metode: Metode berisi langkah penelitian yang dilakukan sesuai dengan permasalahan yang disampaikan.
  - e. Hasil dan pembahasan: Hasil dan pembahasan memuat gambar, table, grafik disertai dengan uraian tentang interpretasi, generalisasi, dan implikasi dari hasil yang diperoleh, serta relevansi dengan hasil penelitian lain yang menjadi rujukan.
  - f. Kesimpulan.
  - g. Daftar Pustaka.
6. Naskah diketik dengan program Microsoft Word (Times New Roman, 12 pt) pada kertas putih ukuran A4 (210 mm×297 mm) dengan margin 30 mm (kiri, atas dan bawah) dan 25 mm pada sisi kanan. Pengetikan dengan format justifikasi (rata kanan-kiri), 1 spasi, dan satu kolom.
7. Naskah dikirim dalam bentuk file ke alamat:

**Dewan Redaksi**

**INDONESIAN JOURNAL OF APPLIED PHYSICS**

**Jurusan Fisika Fakultas MIPA**

**Universitas Sebelas Maret**

**Jl .Ir. Sutami No. 36A Surakarta 57126**

**E-mail : [ijap@uns.ac.id](mailto:ijap@uns.ac.id)**

8. Dewan redaksi berhak mengirim kembali naskah ke penulis untuk direvisi sesuai dengan saran penilai atau menolak suatu naskah.

## Indeks Nama Penulis

<b>A</b>		<b>L</b>	
Ari Sungkowo	43	Lilik Hendrajaya	13
<b>D</b>		<b>M</b>	
Deny Darmawan	32	Matheus Souisa	13
<b>E</b>		Muhammad Ifanun Naim	6
Eko Wibowo	26	<b>N</b>	
<b>F</b>		Nugroho Budi Wibowo	32
Fahru Nurosyid	1	<b>S</b>	
Fitria Afriliani	32	Sistha Ridha Alfidharisti	1
<b>H</b>		Siti Mahmudah	32
Hafiz Hamdalah	26	Sorja Koesuma	52
<b>G</b>		Suharto Linuwih	6
Gunawan Handayani	13	Supriyadi	6
<b>I</b>		<b>W</b>	
Indriati Retno Palupi	26	Wiji Raharjo	26
<b>J</b>		<b>Y</b>	
Juwita Nur Sembri	32	Yofentina Iriani	1
		Yosafat Sumardi	32

## Indeks Kata Kunci

<b>A</b>		<b>K</b>	
Accelerograph	43	Karakterisasi <i>I-V</i>	1
		Kestabilan	1
<b>B</b>		<b>L</b>	
Bidang longsor	13	Lapisan Sedimen	32
<b>C</b>		<b>M</b>	
Cross section	6	Modelling tsunami	26
		Muka air tanah dalam	52
<b>D</b>		<b>P</b>	
DSSC	1	Persamaan differensial parsial	26
		PGA	43
<b>E</b>		<b>S</b>	
Efisiensi	1	Schlumberger	52
Elipticity curve	32	Seismisitas	6
Euler FTCS	26	Seismogram	43
		Sesar	6
<b>F</b>		<b>T</b>	
Focal mechanism	6	Tol air	13
		<b>V</b>	
<b>G</b>		Vs	32
Gempa bumi	43		
Geokomputasi	13		
Geolistrik	13,52		
Geoteknik	13		
Grobogan	52		
Ground profile	32		
<b>J</b>			
Jarak elektroda	1		