

Petunjuk Bagi Penulis

Jurnal *Geliga Sains*

Pendidikan Fisika

Tujuan dan Lingkup

Jurnal Geliga Sains: Jurnal Pendidikan Fisika merupakan media publikasi artikel orisinal hasil penelitian Pendidikan Fisika atau artikel Sains Fisika yang ada kaitan dengan pengetahuan bidang fisika. Artikel yang dimuat belum pernah dipublikasikan dalam bentuk apapun secara utuh oleh media komunikasi lain. *Jurnal Geliga Sains* dapat menerbitkan edisi khusus yang menerbitkan kumpulan tulisan yang dipresentasikan dalam suatu forum pertemuan ilmiah.

Format Naskah

Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia dan atau dalam bahasa Inggris. Artikel ditampilkan dengan format justifikasi (rata kanan-kiri), ukuran huruf 11 dengan batas margin: kiri 3 cm, kanan 2,5 cm, atas 3 cm, bawah 2,5 cm. Jenis huruf Times New Roman, 1 spasi, jumlah halaman 8–10 halaman, ukuran kertas A4 (21 cm x 29.5 cm) atau menggunakan format template yang sudah disediakan di web JGS. Setiap artikel yang dikirim ke redaksi Jurnal Geliga Sains, baru akan diteruskan ke Dewan Reviewer untuk direview, jika telah memenuhi ketentuan dari aspek konten dan format penulisan yang sudah ditentukan. Artikel yang layak muat dikenakan kontribusi biaya proses penerbitan sebesar Rp 250.000 per artikel dan dikirim ke rekening Bank BRI Cabang Pekanbaru, No. 208701001250537 a.n. Ernidawati. Pengiriman naskah dilakukan melalui registrasi pada website JGS dan dilanjutkan submit artikel atau melalui e-mail JGS untuk dilakukan proses peninjauan (*reviewing*).

Alamat Redaksi **Jurnal Geliga Sains:**

Program Studi Pendidikan Fisika Jurusan PMIPA FKIP Universitas Riau (UNRI),

Kampus Bina Widya Simpang Baru Panam, Pekanbaru 28293

Hp. 081268603885; 081268234134

e-mail: jgs@ejournal.unri.ac.id; geliga07@yahoo.co.id

Web: <https://ejournal.unri.ac.id/index.php/JGS>

Sistematika Penulisan

- **Judul**, ditulis dengan huruf awal setiap kata kapital font 14, kecuali untuk kata depan atau kata hubung, dibuat secara informatif, singkat, tepat, dan menggambarkan hasil kajian, *font* (14).
- **Nama Penulis**, tanpa mencantumkan gelar akademik, dilengkapi nama institusi, nomor telepon/HP/WA, dan alamat e-mail untuk kepentingan korespondensi (11).
- **Abstrak**, dalam dua bahasa yaitu Inggris (*Abstract*) dan dalam Bahasa Indonesia (Abstrak) antara 180-220 kata, merupakan intisari permasalahan, tujuan, metode, hasil kajian, dan kesimpulan (10).
- **Kata Kunci**, dalam bahasa Inggris dan bahasa Indonesia antara 3-5 kata (10).
- **Pendahuluan**, berisikan latar belakang masalah dan solusinya, dilengkapi rujukan yang relevan serta tujuan penelitian secara umum (11).
- **Metode Penelitian**, merupakan uraian singkat lokasi, alat dan bahan (jika diperlukan), jenis dan rancangan kajian, instrumen kajian, teknik pengumpulan dan teknik analisis data (11).
- **Hasil dan Pembahasan**, menguraikan hasil penelitian yang dilengkapi data berupa tabel atau gambar disertai pembahasan secara eksplisit, ilmiah, dan komprehensif, sampai pada tahap temuan hasil kajian (11).
- **Kesimpulan**, berisikan uraian singkat, padat, dan jelas dari temuan kajian (11).
- **Ucapan Terimakasih**, jika diperlukan (11).
- **Daftar Pustaka**, memuat referensi yang benar-benar dijadikan rujukan dalam penulisan artikel, antara 15-30 referensi. Referensi dominan (>50%) menggunakan referensi dari jurnal nasional dan internasional yang relevan. Referensi disusun alpabetis dengan sistem APA Style edisi ke 6 yang mengedepankan *family name*, *font* (11).

Teknik pengutipan referensi dalam naskah

Penulisan rujukan jika sitasi di bagian awal kalimat atau di tengah kalimat, maka hanya tahun yang diberi tanda kurung, contoh: 1. Hasil kajian Rahmad *et al.* (2019)....; 2. Wong & Ng (2019).....; 3.....Trianto (2012).....

Penulisan rujukan di bagian akhir kalimat *family name* pengarang dan tahun terbit dalam kurung: contoh: 1.....(Trianto, 2012); 2.....(Richard & Francis, 2013); 3.....(Wong & Ng, 2016); 4.....(Rahmad *et al.*, 2019); 5.....(Ronghuai *et al.*, 2019).

Contoh penulisan dan penyusunan daftar pustaka

Artikel Jurnal

Azizahwati, Darwin, & Yennita. (2005). Implementasi Perangkat Pembelajaran IPA di SD Binaan Kotamadya Pekanbaru. *Jurnal Pilar Sains*, 4(2), 28-34.

Fauza, N., Ernidawati, & Syaflita, D. (2020). Difficulty Analysis of Physics Students in Learning Online During Pandemic Covid-19. *Jurnal Geliga Sains: Jurnal Pendidikan Fisika*, 8(1), 49–55. <https://doi.org/10.31258/jgs.8.1.49-54>.

Ronghuai, H., Spector, J. M., & Junfeng, Y. (2019). Educational Technology A Primer for the 21st Century. *Journal of Research on Computing in Education*, (p.248). Springer. <https://doi.org/10.1080/08886504.1995.107821399>.

Richard, O. O., & Francis, C. I. (2013). Science Process Skills in the Kenya Certificate of Secondary Education Biology Practical Examinations. *Scientifik Research an Academic Publisher*, 4(11), 713-717.

Wong, W., & Ng, P. K. (2016). An Empirical Study on E-Learning versus Traditional Learning among Electronics Engineering Students. *American Journal of Applied Sciences*, 13, 836–844. <https://doi.org/10.3844/ajassp.2016.836.844>.

Prosiding kongres/Symposium

Rahmad, M., Syaflita, D., Nor, M., & Susanti, M. (2019). Needs Analysis of Air Quality Detection Tool in Project Based Learning. *Journal of Physics: Conference Series*, 1351(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1351/1/012066>.

Bab dalam kumpulan karangan

Nasution, A. H. (2000). Ilmu untuk Kehidupan dan Penghidupan. In Sindhunata (Ed.). *Menggagas Paradigma Baru Pendidikan: Demokratisasi, Otonomi, Civil Society, Globalisasi*, 197-213. Yogyakarta: Kanisius.

Buku

Sardiman, A. M. (1990). *Interaksi dan Motivasi Belajar Mengajar*. Jakarta: CV. Rajawali.

Trianto. (2012). *Model Pembelajaran Terpadu*. Jakarta: Bumi Aksara.

Laporan Teknis

Methods of Soil Analysis Used in the Soil Testing Laboratory at Oregon State University. 1971. *Special Report*, 321, 11-12.

Laporan Tahunan

UNESCO. (1998). *Rapport Mondial Sur La Science 1998*. France: Elsevier.

Internet

Grecco, M. (2002). CTEC1630 Project Web Page Watt-Hour Meter. USA., 1-6, available at: <http://www.technology.niagarac.on.ca/students/mgrecco/> (20 Juni 2002).

Majalah

Widodo, W., Abraha, K., & Gunarto, H. (1999). Simulasi Numerik Soliton Magnetik Amplop Gelombang Mikro dalam Lapisan Tipis. *Majalah Teknosains*, 12(3), 333-347.

Artikel Opini Surat Kabar

Firdaus, L. N. (2003). Manusia Mendidik Manusia. *Riau Pos*, 5 Januari 2003.



e-ISSN 2614-5383



9 772614 538002

ISSN 1978-502X



9 771978 502032