# JUDNAA PENDIDIKAN MAATEMATIKA BAS SAINS (JAM)

## Available online at: http://journal.uny.ac.id/index.php/jpms

## Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains, 13 (1), 2025, 1-3

**Mohon diperhatikan** sebelum menggunakan template JPMS, harap kembali mengecek kesiapan artikel yang akan dikirimkan. Berikan tanda ceklis (v) pada setiap pernyataan di bawah ini.

- 1. Artikel sudah menggunakan *template* JPMS dengan benar ( )
- 2. Artikel menggunakan bahasa Indonesia/ bahasa Inggris yang efektif ( )
- 3. Artikel belum pernah terbit di jurnal lain ataupun sedang dalam proses penerbitan di jurnal lain ( )
- 4. Artikel berformat word ( )
- 5. Penulis telah membaca dan menyetujui keseluruhan peraturan pengiriman artikel, termasuk denda apabila penulis menolak melakukan revisi/ pembayaran setelah dinyatakan diterima ( )
- 6. Penulis tidak melakukan pengiriman artikel hanya untuk melengkapi kewajiban penulis pada mata kuliah tertentu yang mensyaratkan bukti "submit artikel" kemudian lepas tanggung jawab terhadap artikel yang dikirimkan ( )
- 7. Penulis telah memahami alur penerbitan artikel mulai dari *submission*, *review*, *layouting*, cek plagiarisme, *payment*, *copyediting*, dan produksi merupakan tahapan yang memakan waktu ( )

*Identitas Penulis Utama:
Nama lengkap:
Institusi:

Institusi

Email:

No WA:

\*No WA penulis utama hanya digunakan untuk keperluan penerbitan artikel dan tidak disebarluaskan. Editor akan menghapus bagian ini ketika artikel memasuki proses review.

# Judul dalam Bahasa Indonesia, Ditulis dengan Huruf TNR-13 Bold, Maksimal 14 Kata, Rata Tengah

# Author A (Full name) 1 \*, Author B (Full name) 2

<sup>1</sup> Asal Departemen/Program Studi, Asal Institusi/Universitas, Negara Author A

#### **Abstrak**

Abstrak berbahasa Indonesia ditulis menggunakan TNR-11. Jarak antarbaris 1 spasi. Abstrak berisi 100-150 kata dan hanya terdiri atas 1 paragraf, yang memuat tujuan, metode, hasil penelitian, simpulan, dan implikasi.

**Kata Kunci**: Tiga hinga lima kata atau frase yang penting, spesifik, atau representatif bagi artikel ini. Penulisan diurutkan dengan sistem alfabetik

# Title (English Version), Written Using TNR-13 Bold-Italic, Align Center

#### Abstract

Abstract English version, written using Times New Roman-11, italic. Abstract contains research aim/purpose, method, research results, conclusion, and implications; written in 1 paragraph, single space among rows, using past tense sentences.

**Keywords:** Three to five words or phrases, that it's important, specific, or representative of the article

How to Cite:

Permalink/DOI: DOI:

### **PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang, rasional, dan atau urgensi penelitian. Referensi (pustaka atau penelitian relevan), perlu dicantumkan dalam bagian ini, hubungannya dengan justifikasi urgensi penelitian, pemunculan permasalahan penelitian, alternatif solusi, dan solusi yang dipilih. Cara penulisan sumber dalam teks perlu menunjukkan secara jelas nama author dan sitasi sumber, yang berupa tahun terbit dan halaman tempat naskah berada. Sebagai contoh adalah ....... hasil penelitian menunjukkan bahwa lebih dari 70% siswa tidak mampu mengenali permasalahan otentik..... (Retnawati, 2014).

Derajat kemutakhiran bahan pustaka yang diacu sebanyak 81% artikel 5 tahun terakhir, dan mengacu pustaka primer. Permasalahan dan/atau hipotesis, hasil yang diharapkan atau tujuan penelitian dalam artikel ini ditulis secara naratif dalam paragraf-paragraf, tidak perlu diberi subjudul khusus. Demikian pula definisi operasional, apabila dirasa perlu, juga ditulis naratif.

Pendahuluan ditulis dengan TNR-11 tegak, dengan spasi 1. Tiap paragraf diawali kata

yang menjorok ke dalam 5 digit, atau sekitar 1 cm dari tepi kiri tiap kolom. Proporsi untuk bagian pendahuluan ini tidak lebih dari 10% dari keseluruhan manuscript.

#### **METODE**

Berisi jenis penelitian, waktu dan tempat penelitian, target/sasaran, subjek penelitian, prosedur, instrumen dan teknik analisis data serta hal-hal lain yang berkait dengan cara penelitiannya. Target/sasaran, subjek penelitian, prosedur, data dan instrumen, dan teknik pengumpulan data, serta teknik analisis data serta hal-hal lain yang berkait dengan cara penelitiannya dapat ditulis dalam sub-subbab, dengan sub-subheading. Sub-subjudul tidak perlu diberi notasi, namun ditulis dengan huruf kecil berawalkan huruf kapital, TNR-11 unbold, rata kiri.

Khususnya untuk penelitian kualitatif, waktu dan tempat penelitian perlu dituliskan secara jelas dan lengkap (untuk penelitian kuantitatif, juga perlu). Target/subjek penelitian (untuk penelitian kualitatif) atau populasi-sampel (untuk penelitian kuantitatif) perlu diurai dengan jelas dalam bagian ini. Perlu

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Asal Departemen/Program Studi, Asal Institusi/Universitas, Negara Author B

<sup>\*</sup> Korespondensi Penulis. E-mail: email Author A

juga dituliskan teknik memperoleh subjek (penelitian kualitatif) dan atau teknik samplingnya (penelitian kuantitatif).

Prosedur perlu dijabarkan menurut tipe penelitiannya. Bagaimana penelitian dilakukan dan data akan diperoleh, perlu diuraikan dalam bagian ini.

Pada penelitian eksperimental, jenis rancangan (experimental design) yang digunakan sebaiknya dituliskan di bagian ini. Macam data, bagaimana data dikumpulkan, dengan instrumen yang mana data dikumpulkan, dan bagaimana teknis pengumpulannya, perlu diuraikan secara jelas dalam bagian ini.

Bagaimana memaknakan data yang diperoleh, kaitannya dengan permasalahan dan tujuan penelitian, perlu dijabarkan dangan jelas. Proporsi untuk bagian Metode ini tidak lebih dari 15% dari keseluruhan manuscript.

#### HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian disajikan dalam bentuk grafik, tabel, atau deskriptif. Analisis dan interpretasi hasil ini diperlukan sebelum dibahas.

Tabel dituliskan di tengah atau di akhir setiap teks deskripsi hasil/perolehan penelitian. Bila lebar Tabel tidak cukup ditulis dalam setengah halaman, maka dapat ditulis satu halaman penuh. Judul Tabel ditulis dari kiri rata

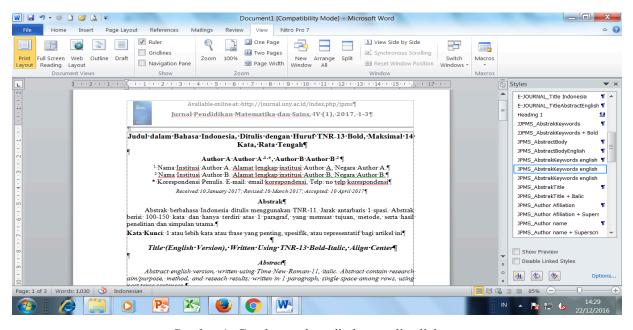
tengah, semua kata diawali huruf besar, kecuali kata sambung. Kalau lebih dari satu baris dituliskan dalam spasi tunggal. Sebagai contoh, dapat dilihat Tabel 1.

Tabel 1. Tabel pada jurnal yang disediakan

No	Nama Style	Fungsi
1.	JPMS_Title	Judul
2.	JPMS _Author	Penulis
3.	JPMS _AbstractBody	Abstrak
4.	JPMS _AbstractTitle	Judul Abstrak
5.	JPMS	Kata kunci
	_AbstractKeyword	
6.	JPMS _Heading 1	Judul 1
7.	JPMS _Body	Paragraf
8.	JPMS Picture Capture	Judul Gambar
9.	JPMS _Table Capture	Judul Tabel
10.	JPMS_Reference	Daftar
	_	Pustaka
	Dan seterusnya	

Hasil berupa gambar, atau data yang dibuat

gambar/skema/grafik/diagram/sebangsa-nya, pemaparannya juga mengikuti aturan yang ada; judul atau nama gambar ditaruh di bawah gambar, dari kiri, dan diberi jarak 1 spasi dari gambar. Bila lebih dari 1 baris, antarbaris diberi spasi tunggal. Sebagai contoh, dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Gambar pada artikel yang disediakan

Pembahasan difokuskan pada mengaitkan data dan hasil analisisnya dengan permasalahan atau tujuan penelitian dan konteks teoretis yang lebih luas. Dapat juga pembahasan merupakan jawaban pertanyaan mengapa ditemukan fakta seperti pada data.

Pembahasan ditulis melekat dengan data yang dibahas. Pembahasan diusahakan tidak

terpisah dengan data yang dibahas. Proporsi untuk bagian Hasil adalah 35% dan Pembahasan 35% dari keseluruhan manuscript.

#### **SIMPULAN**

Berisi secara singkat dan jelas tentang: (1) cukup menjawab permasalahan atau tujuan penelitian (jangan membahas lagi); (2) juga merupakan simpulan dari penulis secara logis dan jujur berdasarkan fakta yang diperoleh?; (3) boleh ditambahkan implikasi atau saran (tidak wajib). Tuliskan dalam satu paragraf. Proporsi untuk bagian Simpulan ini tidak lebih dari 5% dari keseluruhan manuscript.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Ditulis di belakang Simpulan, dengan mengikuti gaya selingkung jurnal ini, seperti tercantum dalam *Guideline* jurnal ini (yang meratifikasi *APA Edisi VII*).

Jumlah daftar pustaka dalam artikel:

- 1. Systematic Literature Review minimal 35 artikel dengan 80% diantaranya adalah terbitan 2020-2025 kecuali dengan kriteria inklusi khusus yang dijabarkan pada metode penelitian.
- 2. RnD, *Mix Method*, dan PTK minimal 27 artikel dengan 80% diantaranya adalah terbitan 2020-2025.
- 3. Eksperimen dan Survei minimal 25 artikel dengan 80% diantaranya adalah terbitan 2020-2025.
- 4. Jenis penelitian lain yang tidak disebutkan dalam poin diatas harus memiliki minimal 25 artikel dengan 80% diantaranya adalah terbitan 2020-2025.

Ditulis dalam spasi tunggal (antar daftar pustaka diberi jarak 1 spasi. Sebagian contoh cara penulisan referensi/acuan di dalam Daftar Pustaka, diberikan berikut.

Gronlund, N.E. & Linn, R.L. (1990). *Measurement and evaluation in teaching.* (6<sup>th</sup>ed.). New York: Macmillan.

- Effendi, S. (1982). Unsur-unsur penelitian ilmiah. Dalam Masri Singarimbun (Ed.). *Metode penelitian survei*. Jakarta: LP3ES.
- Daniel, W.W. (1980). *Statistika nonparametrik terapan*. (Terjemahan Tri Kuntjoro). Jakarta: Gramedia.
- Suyanto, S (2009). Keberhasilan sekolah dalam ujian nasional ditinjau dari organisasi belajar. *Disertasi*, tidak dipublikasikan. Universitas Negeri Jakarta.
- Pritchard, P.E. (1992). Studies on the bread-improving mechanism of fungal alpha-amylase. *Journal of Biological Education*, 26 (1), 14-17.
- Retnawati, H. (2014). *Teori respon butir dan* penerapannya. Yogyakarta: Nuha Medika
- Widiyarini, A., & Wilujeng, I. (2015).

  Pengembangan LKS IPA berbasis scientific approach untuk mengoptimalkan learning outcome siswa MTs kelas VII. *Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains*, 6(2), 169-181. doi:http://dx.doi.org/10.21831/jpms.v6i2. 10949

### PROFIL SINGKAT

Profil singkat berupa narasi biografi penulis mencakup riwayat pendidikan S1, S2, dan S3, pekerjaan penulis, hasil karya penulis, dan ditutup dengan kontak (alamat email penulis). Setiap penulis memuat profil singkatnya dalam satu paragraf.