



**Ketik Judul Artikel, Huruf pertama ditulis Kapital (Judul Menjelaskan Pengabdian yang Dilakukan, Arial Style, Bold, Font Size 14, Single Line Spacing, 0 pt after Spacing)**

**<sup>1</sup>Author name, <sup>2</sup>Author name, etc (12pt Bold, Full name without academic degrees and titles)**

<sup>1,2</sup>Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Sains, Teknik, dan Terapan, Universitas Pendidikan Mandalika, Mataram, Indonesia. (10pt Normal)

\*Corresponding Author e-mail: [abc@edu.ac.id](mailto:abc@edu.ac.id) (10pt normal italic)

Received: Month Year; Revised: Month Year; Published: Month Year (9pt normal italic)

**Abstrak:** Abstrak ditulis dengan huruf miring (Italic) untuk abstrak bahasa Inggris sepanjang 150-250 kata dengan ukuran font 9 pt dan jenis huruf Arial Style serta jarak antar baris satu spasi. Jika artikel berbahasa Indonesia, maka abstrak harus ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris yang baik dan benar. Jika artikel berbahasa Inggris, maka abstrak harus ditulis dalam bahasa Inggris saja. Bagian Abstrak harus memuat Tujuan, inti permasalahan yang akan dikemukakan, metode pemecahannya, dan hasil-hasil temuan saintifik yang diperoleh serta simpulan. Abstrak untuk masing-masing bahasa hanya boleh dituliskan dalam satu paragraf saja dengan format satu kolom.

**Kata Kunci:** petunjuk penulisan; ahli biologi; templat artikel

**Abstract:** Abstract is written in italics (Italic) for English abstracts of 150-250 words with a font size of 9 pt and the typeface is Arial Style and the spacing between lines is one space. If the article is in Indonesian, the abstract must be written in good and correct Indonesian and English. If the article is in English, then the abstract must be written in English only. The Abstract section must contain the objectives, the core of the problem to be raised, the method of solving it, and the results of scientific findings obtained and conclusions. Abstract for still

**Keywords:** writing instructions; bioscientist; article template

**How to Cite:** First author., Second author., & Third author. (20xx). The title. *Bioscientist: Jurnal Ilmiah Biologi*, vol(no), xx-xx. doi:<https://doi.org/10.33394/bioscientist.v13i1.xxxxx>



<https://doi.org/10.33394/bioscientist.v13i1.xxxxx>

Copyright© xxxx, First Author et al

This is an open-access article under the [CC-BY-SA](#) License.



## PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan setidaknya berisi empat paragraph. Paragraph pertama berisi **Analisis situasi Umum/latar belakang** terkait variable dari Kegiatan pengabdian yang dilakukan (**200-250 kata**).

Paragraph kedua berisi **deskripsi masalah utama**. Pada bagian ini penulis harus menguraikan permasalahan secara komprehensif. Uraian permasalahan tersebut diikuti dengan urgensi Pengabdian (variable-variabel pengabdian) berdasarkan tinjauan bagaimana masalah serupa diselesaikan pada tempat berbeda. Penulis diharuskan mengemukakan sudut pandang yang lebih luas dengan penggunaan rujukan jurnal nasional terakreditasi/internasional bereputasi untuk membandingkan bagaimana masalah serupa tersebut diselesaikan (solusi) di wilayah atau di Negara-negara berbeda (**200-250 kata**).

Paragraf ketiga berisi **Gap Analysis** permasalahan-permasalahan pada paragraf kedua harus segera membutuhkan solusi, dan perencanaan pemecahan masalah (mendeskripsikan kebaruan teknologi atau metode atau pendekatan yang digunakan untuk memecahkan masalah (**200-250 kata**).

Paragraph lima/terakhir berisi tujuan dan penegasan kontribusi. Penulis harus menguraikan tujuan penelitian secara komprehensif. Penegasan kontribusi artikel untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Indicator-indikator variable yang diteliti harus disajikan secara jelas berdasarkan rujukan yang relevan (**200-250 kata**).

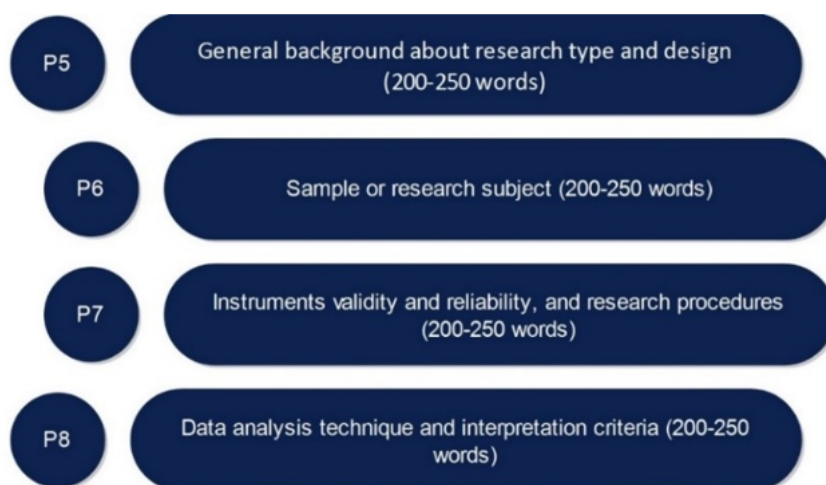
## METODE

Bagian metode juga berisi setidaknya empat paragraph atau sub-bagian. Paragraph/sub-bagian pertama berisi **general background** yang memuat Metode penelitian dan desain atau langkah-langkah penelitian yang digunakan. Pada bagian ini penulis dapat menyertakan Gambar atau Table untuk lebih memperjelas metode/design penelitian yang digunakan (**200-250 kata**).

Paragraf/sub-bagian kedua berisi **sampel/subjek penelitian**. Pada bagian ini, penulis harus menyatakan dengan jelas jumlah sampel/subjek yang terlibat. Dengan demikian, teknik pemilihan/penentuan sampel dan deskripsi terkait karakteristik sampel/subjek penelitian harus dijelaskan di bagian ini (**200-250 kata/lebih**).

Paragraf/sub-bagian ketiga berisi instrumen dan prosedur (**200-250 kata/lebih**). Penulis harus menguraikan **jenis, validitas, dan reliabilitas instrumen yang digunakan**. Jika instrumen tersebut merupakan instrumen yang dikembangkan oleh penulis/peneliti lain, maka harus disebutkan rujukannya. Namun, jika instrumen penelitian tersebut merupakan instrumen yang dikembangkan oleh penulis/peneliti sendiri, maka penulis harus menjelaskan bagaimana mekanisme pengembangan, validasi, dan pengujian reliabilitas instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data penelitian. Selain itu, prosedur penelitian yang mencakup bagaimana penelitian dilakukan dan data diperoleh, harus dinyatakan dalam bagian ini. Prosedur penelitian diuraikan berdasarkan jenis penelitian yang diterapkan.

Paragraf/sub-bagian keempat/terakhir menyajikan **analisis data** yang digunakan untuk menginterpretasikan data penelitian yang telah dikumpulkan dan kaitannya dengan permasalahan dan tujuan penelitian, perlu dijelaskan secara jelas (**200-250 kata/lebih**). Analisis data dapat bersifat kuantitatif dengan menggunakan teknik statistik atau kualitatif dengan menggunakan kode dan analisis isi. Teknik analisis data dan kriteria untuk menginterpretasikan data penelitian harus disajikan secara jelas berdasarkan tinjauan studi empiris atau teoritis yang relevan. Secara singkat, susunan bagian hasil dan pembahasan ditunjukkan pada Gambar 1.



**Gambar 1.** Isi metode penelitian

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini setidaknya memuat **empat point**. Setiap poin terdiri dari dua paragraph yang memuat uraian temuan penelitian (**empirical finding**) dan mengapa/bagaimana temuan tersebut bisa terjadi/didapatkan (**rationality**) (**200-250 kata**).

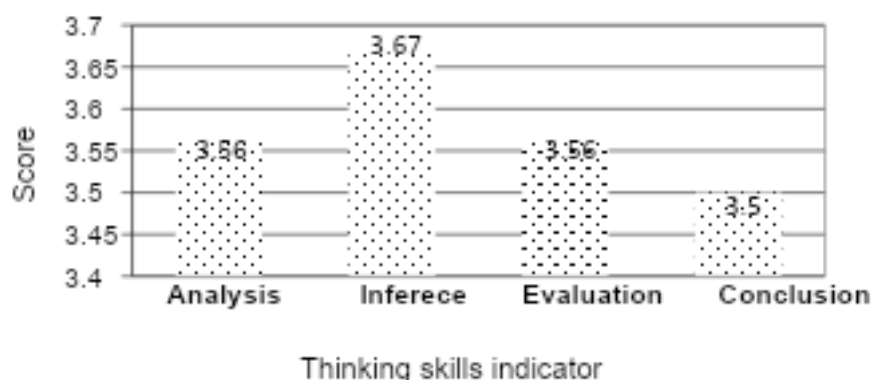
Paragraph ke dua memuat dukungan empiris dan/atau teoritis yang relevan dengan hasil pengabdian yang didapatkan (**empirical and theoretical support**) dari rujukan artikel-artikel jurnal ilmiah bereputasi (**200-250 kata**). Jika temuan penelitian serupa dengan hasil penelitian sebelumnya (**empirical and theoretical support**), penulis harus menguraikan letak kesamaan tersebut. Jika temuan berbeda, penulis juga harus menguraikan letak perbedaan tersebut dan mengapa bisa berbeda. Tentunya dengan memperkuat argumentasi perbedaan tersebut dengan dukungan empiris (hasil pengabdian atau penelitian dari jurnal ilmiah) yang memadai.

Paragraf ke tiga selanjutnya Mendeskripsikan keberhasilan atau pencapaian impresif yang layak sebagai best practice bagi para penulis lainnya.

Selain uraian deskriptif seperti dijelaskan sebelumnya, hasil penelitian juga disajikan dalam bentuk gambar dan tabel (**Gambar atau tabel harus berhubungan dengan teks eksplanasi (narasi dalam paragraf) dan jangan mencantumkan gambar/ilustrasi yang tidak dibahas dalam teks**). Analisis dan interpretasi hasil ini diperlukan sebagai temuan empiris pengabdian yang akan dibahas/didiskusikan. Berikut contoh format Table dan Gambar yang harus diikuti penulis.

**Tabel 1.** Distribusi data kemampuan berpikir siswa

| Group        | N  | Mean  | Std. Deviation | Sig.  | Normality |
|--------------|----|-------|----------------|-------|-----------|
| Experimental | 45 | 81.51 | 11.45          | 0.200 | Yes       |
| Control      | 47 | 72.81 | 15.45          | 0.038 | No        |



**Gambar 2.** Keterampilan berpikir siswa berdasarkan indikator

Rujukan dalam naskah ditulis dalam tanda kurung. Berikut adalah contoh untuk satu penulis, misalnya, (Asy'ari, 2018), dan dua penulis, misalnya, (Asy'ari & Prayogi, 2017). Jika ada tiga sampai lima penulis, penyebutan dituliskan sebagai (Asy'ari et

al., 2018). Penulisan referensi juga dapat ditulis dengan nama di luar tanda kurung, misalnya, Asy'ari (2017) atau Asy'ari et al. (2018) sesuai dengan gaya penulisan.

**Note:**

1. Setiap data baik yang disajikan dalam bentuk tabel ataupun gambar, wajib dibahas secara mendalam dan dikonfirmasi dengan hasil-hasil penelitian atau publikasi pengabdian/penelitian terutama pada artikel jurnal nasional akreditasi dan internasional bereputasi dan terbaru (5 tahun terakhir!). Perhatikan uraian terkait empat poin yang sebelumnya dijelaskan.
2. Gunakan aplikasi reference manager mis. **Zotero** untuk meminimalisir kesalahan dalam penulisan sitasi.

**KESIMPULAN**

Kesimpulan menjelaskan hasil atau capaian target penelitian. Kesimpulan tidak berisi perulangan dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil evaluasi pelaksanaan atau temuan yang sesuai dengan tujuan atau solusi penelitian. Kesimpulan ditulis dalam bentuk paragraph deskriptif, **tidak dalam bentuk numbering**.

**REKOMENDASI**

Rekomendasi menggambarkan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan ide penelitian selanjutnya. Hambatan atau masalah yang dapat mempengaruhi hasil penelitian juga disajikan pada bagian ini.

**UCAPAN TERIMA KASIH**

Ucapan terima kasih terutama ditujukan kepada pemberi dana penelitian atau donatur. Ucapan terima kasih dapat juga disampaikan kepada pihak-pihak yang membantu pelaksanaan pengabdian.

**DAFTAR PUSTAKA**

Semua rujukan-rujukan yang diacu di dalam teks artikel harus didaftarkan di bagian Daftar Pustaka. Daftar Pustaka harus berisi pustaka-pustaka acuan yang berasal dari sumber primer (jurnal ilmiah dan berjumlah minimum 80% dari keseluruhan daftar pustaka) diterbitkan 10 (sepuluh) tahun terakhir. **Setiap artikel paling tidak berisi 10 (sepuluh) daftar pustaka acuan**. Penulisan sistem rujukan di dalam teks artikel dan penulisan daftar pustaka sebaiknya menggunakan program aplikasi manajemen referensi misalnya:, **Mendeley**, atau **Zotero**.

**Guide to Writing References**

Writing references should use reference management applications such as Mendeley, EndNote, Zotero, or others. The format of writing used in the e-Saintika is in accordance with the format of the APA (American Psychological Association).

1. **Journal articles:** Bekker, J. G., Craig, I. K., & Pistorius, P. C. (1999). Modeling and Simulation of Arc Furnace Process. *ISIJ International*, 39(1), 23–32.
2. **Book:** Fridman, A. (2008). *Plasma Chemistry*. Cambridge: Cambridge University Press
3. **Articles in proceedings:** Roeva, O. (2012). Real-World Applications of Genetic Algorithm. In *International Conference on Chemical and Material Engineering* (pp. 25–30). Semarang, Indonesia: Department of Chemical Engineering, Diponegoro University.

4. **Thesis and dissertation, research reports:** Istadi, I. (2006). Development of A Hybrid Artificial Neural Network – Genetic Algorithm for Modelling and Optimization of Dielectric-Barrier Discharge Plasma Reactor. *PhD Thesis*. Universiti Teknologi Malaysia.
5. **Chapter in an edited book:** Hovmand, S. (1995). Fluidized Bed Drying. In Mujumdar, A.S. (Ed.) *Handbook of Industrial Drying* (pp.195-248). 2nd Ed. New York: Marcel Dekker.
6. **Website:** United Arab Emirates architecture. (n.d.). Retrieved June 17, 2010, from UAE Interact website: <http://www.uaeinteract.com/>
7. **Articles from the websites:** Benton Foundation. (1998, July 7). Barriers to closing the gap. In *Losing ground bit by bit: Low-income communities in the information age* (chap. 2). Retrieved from <http://www.benton.org/library?low-Income/two.html>