



## JUDUL ARTIKEL

**Nama Penulis/ Name of First Author<sup>1</sup>, Nama Penulis Kedua/ Name of Second Author<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Afiliasi Penulis Pertama/ *Affiliation First Author*

<sup>2</sup>Afiliasi Penulis Kedua/ *Affiliation Second Author*

Alamat Email/ *Email Address*, Nomor Telepon gengam/WA *Corresponding author*

---

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abstract</b> | An abstract is a brief summary of a research article, thesis, review, conference proceeding or any-depth analysis of a particular subject or discipline, and is often used to help the reader quickly ascertain the paper purposes. When used, an abstract always appears at the beginning of a manuscript or typescript, acting as the point-of-entry for any given academic paper or patent application. Abstracting and indexing services for various academic discipline are aimed at compiling a body of literature for that particular subject. Abstract length over 150 word to 250 word. Abstracts are typically sectioned logically as an overview of what appears in the paper. |
| <b>Keywords</b> | content; formatting; article; service; academic.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

---

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abstrak</b>    | Abstrak memuat uraian singkat mengenai masalah, tujuan penelitian, metode utama yang digunakan, hasil penelitian dan dua kalimat yang membahas hasil sebagai temuan penelitian. Tekanan penulisan abstrak terutama pada hasil penelitian. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dengan jumlah kata maksimal 200 kata. Kata kunci perlu dicantumkan untuk menggambarkan ranah masalah yang diteliti dan istilah-istilah pokok yang mendasari pelaksanaan penelitian. Kata-kata kunci dapat berupa kata tunggal atau gabungan kata. Jumlah kata-kata kunci 5 kata. Kata-kata kunci ini diperlukan untuk komputerisasi. Pencarian judul penelitian dan abstraknya dipermudah dengan kata-kata kunci tersebut. |
| <b>Kata Kunci</b> | isi; format; artikel; servis; akademik. (minimal lima kata kunci)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

---

**Permalink/DOI:** [.....]

## PENDAHULUAN

Artikel yang masuk dalam jurnal ini menggunakan Bahasa Indonesia sesuai dengan EYD. Artikel terpilih akan diterjemahkan tersendiri dengan kesepakatan tersendiri. Artikel merupakan tulisan sendiri atau beberapa orang yang asli (original) dalam ruang lingkup sesuai dengan SCOPE dan FOCUS Kependidikan IPA, Biologi, Kimia dan Fisika. Jumlah halaman tulisan 3.000 – 4.000 kata (termasuk gambar dan tabel). Tulisan mengacu pada sistematik yang terdiri atas Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Penutup, Ucapan Terima Kasih, Daftar Pustaka, gambar atau grafik, dan tabel. Tulisan yang diajukan dalam OJS ini dianjurkan menggunakan program Mendeley

dengan *style* APA 2006 untuk menyimpan sitasi data.

Tampilan manuskrip seperti template ini. Manuskrip ditulis dalam tipe huruf Times New Roman, ukuran huruf 12, jarak antar baris satu setengah spasi dalam kertas A4. Batas tepi/margin 2 cm dari tiap sisi. Nomor halaman terletak di sisi kanan atas. Abstrak maksimal 200 kata, halaman isi terdiri dari 3.000 – 4.000 kata.

Artikel hasil riset/eksperimen terdiri dari pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan. Halaman isi untuk artikel berupa tulisan/kajian deskriptif terdiri pendahuluan, pemikiran inti yang dapat terdiri dari beberapa sub judul, dan penutup. Ucapan terima kasih dan daftar pustaka dimasukan ke dalam bagian halaman isi.

Bagian pendahuluan terutama berisi: (1) permasalahan penelitian; (2) wawasan dan rencana pemecahan masalah; (3) rumusan tujuan penelitian; (4) rangkuman kajian teoritik yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Pada bagian ini kadang-kadang juga dimuat harapan akan hasil dan manfaat penelitian.

## METODE

Pada dasarnya bagian ini menjelaskan bagaimana penelitian itu dilakukan. Materi pokok bagian ini adalah: (1) rancangan penelitian; (2) populasi dan sampel (sasaran penelitian); (3) teknik pengumpulan data dan pengembangan instrumen; (4) dan teknik analisis data. Artikel hasil eksperimen menjelaskan cara pengambilan sampel dari populasi. Bila mengacu pada populasi yang sempit, informasi terhadap populasi tersebut sudah disetujui oleh pihak yang bersangkutan. Instrumen yang digunakan dalam pengambilan data secara informatif disampaikan sehingga layak dan valid digunakan. Penggunaan alat/media secara spesifikasi menggambarkan kecanggihan alat yang digunakan sedangkan spesifikasi bahan menggambarkan macam bahan yang digunakan. Untuk penelitian kualitatif seperti penelitian tindakan kelas, etnografi, fenomenologi, studi kasus, dan lain-lain, perlu ditambahkan kehadiran peneliti, subyek penelitian, informan yang ikut membantu beserta cara-cara menggali data-data penelitian, lokasi dan lama penelitian serta uraian mengenai pengecekan keabsahan hasil penelitian.

Sebaiknya dihindari pengorganisasian penulisan ke dalam “anak sub-judul” pada bagian ini. Namun, jika tidak bisa dihindari, cara penulisan dapat dilihat pada bagian “Hasil dan Pembahasan”.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

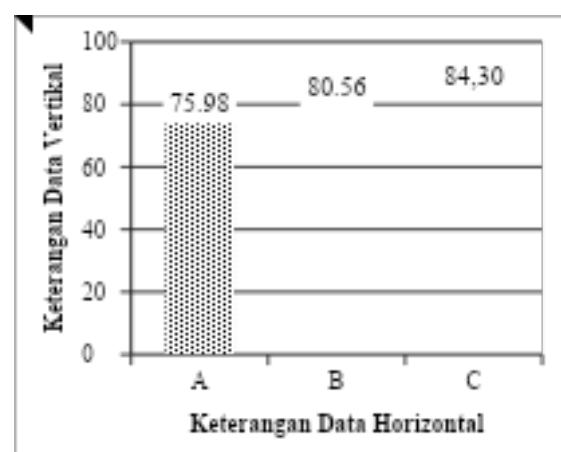
Bagian ini menjadi bagian inti dalam artikel hasil penelitian. Hasil penelitian eksperimen yang disertai pembahasan mengisi artikel melebihi dari bagian pendahuluan dan metode. Permasalahan yang terurai dalam

pendahuluan terjawab dengan hasil sebagai fakta yang didukung dengan pernyataan dari teori ataupun kajian yang relevan terhadap masalah yang diteliti. Penyajiannya hanya hasil analisis dan hasil pengujian hipotesis saja yang perlu dilaporkan. Sedangkan proses analisis data seperti perhitungan statistik dan proses pengujian hipotesis tidak perlu disajikan. Tabel dan grafik dapat digunakan untuk memperjelas penyajian hasil penelitian secara verbal. Tabel dan gambar harus diberi komentar atau dibahas. Seperti contoh Tabel 1 dan gambar 1.

Tabel 1. (disertai titik) Format Tabel (tidak bold, ukuran font 11, line spacing single, spacing before/after 0 pt/0 pt)

| Kepala Tabel                           | Kepala Kolom Tabel (bold) |                  |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------|
|                                        | Sub-kepala Kolom          | Sub-kepala Kolom |
| Isi                                    | Isi tabel                 | Isi tabel        |
| Isi tabel ditulis dengan ukuran font 9 |                           |                  |

(line spacing multiple 1,15; spacing before/ after 6 pt/ 6 pt) Penyajian hasil penelitian kualitatif terdiri atas bagian hasil memuat bagian-bagian rinci dalam bentuk sub topik-sub topik yang berkaitan langsung dengan fokus penelitian dan kategori-kategori. Sehingga memberi pola bahasan terhadap fokus permasalahan yang disertai dengan pustaka yang relevan.



Gambar 1. (Disertai titik) Format Gambar (tidak bold, ukuran font 11, line spacing single, spacing before/after 0 pt/0 pt)  
Keterangan : Grafik menggunakan komposisi pattern

(line spacing multiple 1,15; spacing before/ after 6 pt/ 6 pt) Menjawab rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian, hasil penelitian disimpulkan secara eksplisit. Penafsiran terhadap temuan dilakukan dengan menggunakan logika dan teori-teori yang ada. Temuan berupa kenyataan di lapangan diintegrasikan/ dikaitkan dengan hasil-hasil penelitian sebelumnya atau dengan teori yang sudah ada. Untuk keperluan ini harus ada rujukan. Dalam memunculkan teori-teori baru, teori-teori lama bisa dikonfirmasi atau ditolak, sebagian mungkin perlu memodifikasi teori dari teori lama.

Dalam suatu artikel, kadang-kadang tidak bisa dihindari pengorganisasian penulisan hasil penelitian ke dalam “anak subjudul”. Berikut ini adalah cara menuliskan format pengorganisasian tersebut, yang di dalamnya menunjukkan cara penulisan hal-hal khusus yang tidak dapat dipisahkan dari sebuah artikel.

Kaidah penulisan Bahasa Indonesia menjadi aturan dasar dalam penulisan artikel. Paragraf terdiri atas beberapa kalimat dengan Kalimat utama sebagai penunjang kalimat-kalimat lainnya. Penulisan dalam satu paragraf harus senanda, khususnya pada penggunaan kata kerja, dan lain sebagainya. Sebagai contoh kalimat pertama bersifat kalimat aktif, maka kalimat berikutnya mengikuti dengan aktif semua, begitu pula sebaliknya. Biasanya artikel dari hasil penelitian merupakan artikel yang sudah dilaksanakan, maka sebaiknya menggunakan kalimat pasif dalam penyajian di hasil dan pembahasan.

**Kutipan dan Acuan** menjadi syarat utama pada artikel ilmiah. Kutipan dan acuan adalah bentuk penyajian gagasan orang lain yang memperkuat dan memperkaya gagasan hasil dan fakta dari penulis. Gagasan yang telah lebih dulu diungkapkan orang lain ini diacu dan dijadikan rujukan dalam tubuh tulisan. Rujukan tersebut juga lengkap tertulis dalam Daftar Pustaka dengan sumber yang

ditulis dalam Daftar Pustaka benar-benar dirujuk dalam tubuh artikel. Kualitas artikel ilmiah bergantung pada Daftar Pustaka yang disertai dari hasil penelitian dari jurnal-jurnal yang sudah berbasis OJS dengan jumlah yang banyak. Daftar Pustaka disusun secara alfabetis dan cara penulisannya disesuaikan dengan aturan yang ditentukan.

Penyajian gagasan orang lain di dalam artikel dilakukan secara tidak langsung. Gagasan yang dikutip tidak dituliskan seperti teks asli, tetapi dibuatkan ringkasan atau simpulannya. Acuan adalah penyebutan sumber gagasan yang dituliskan di dalam teks sebagai (1) pengakuan kepada pemilik gagasan bahwa penulis telah melakukan “peminjaman” bukan penjiplakan, dan (2) pemberitahuan kepada pembacanya siapa dan darimana gagasan tersebut diambil. Acuan memuat nama pengarang yang pendapatnya dikutip, tahun sumber informasi ditulis, dan/tanpa nomor halaman tempat informasi yang dirujuk diambil. Nama pengarang yang digunakan dalam acuan hanya nama akhir. Acuan dapat dituliskan di tengah kalimat atau di akhir kalimat kutipan.

Berikut beberapa ketentuan Penulisan pustaka di isi. Pustaka di tubuh tulisan seperti Satu nama penulis seperti [Arikunto \(2004\)](#) atau ([Arikunto, 2004](#)); bila dua nama penulis maka ditulis [Tanwil & Liliarsari \(2014\)](#) atau ([Tanwil & Liliarsari, 2014](#)), bila tiga nama penulis atau lebih maka tulisannya [Cavaghetto et.al \(2010\)](#), atau ([Cavaghetto et al, 2010](#)). Pemberian *et.al* untuk penulis yang lebih dari dua baik tulisan dari dalam negeri maupun luar negeri. Bila pustaka di tubuh tulisan yang menyatakan pernyataan yang anda informasikan lebih dari satu pustaka maka diurutkan berdasarkan tahunnya ([Tanwil & Liliarsari, 2014](#); [Cavaghetto et al, 2010](#); [Arikunto, 2004](#)). Pustaka di tubuh tulisan dengan satu nama pada judul dan tahun yang berbeda, maka diurutkan berdasarkan tahunnya misalnya [Arikunto \(2009a, 2004b\)](#) atau ([Arikunto, 2009a, 2004 b](#)). Sedangkan ketentuan penulisan acuan yang terdaftar

dalam daftar pustaka terletak setelah penjelasan dari penutup

Daftar Pustaka merupakan daftar karya tulis yang dibaca penulis dalam mempersiapkan artikelnya dan kemudian digunakan sebagai acuan. Dalam artikel ilmiah, Daftar Pustaka harus ada sebagai pelengkap acuan dan petunjuk sumber acuan.

Daftar Pustaka merupakan daftar karya tulis yang dibaca penulis dalam mempersiapkan artikelnya dan kemudian digunakan sebagai acuan. Dalam artikel ilmiah, Daftar Pustaka harus ada sebagai pelengkap acuan dan petunjuk sumber acuan. Penulisan DaftarPustaka mengikuti aturan dalam Buku Pedoman ini.

## PENUTUP

Bagian ini terdiri atas Simpulan dan saran. Pada simpulan menyajikan ringkasan dari uraian mengenai hasil dan pembahasan yang mengacu pada tujuan penelitian. Berdasarkan kedua hal tersebut dikembangkan pokok-pokok pikiran baru yang merupakan esensi dari temuan penelitian, bukan pernyataan hipotesis sebagai hasil analisis. Sedangkan saran disusun berdasarkan temuan penelitian yang telah dibahas. Saran dapat mengacu pada tindakan praktis, pengembangan teori baru, dan/atau penelitian lanjutan.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Jika perlu berterima kasih kepada pihak tertentu, misalnya sponsor penelitian, nyatakan dengan jelas dan singkat, hindari pernyataan terima kasih yang berbunga-bunga.

**DAFTAR PUSTAKA** (dibuat dengan menggunakan Mendeley APA style 2006)

## Jurnal

Herlanti, Y. & Saridewi, N. (2001). Title of article. *Journal* 60:128-132.

Penulis lebih dari dua

Wahyudi A.T., Takeyama, H., Okamura, Y., Fukuda, Y., & Matsunaga, T. (2003). Characterization of aldehyde ferredoxin oxidoreductase-gene defective mutant in *Magnetospirillum magneticum* AMB-1. *Biochem Biophys Res Commun* 303:223-229.

Penulis berjumlah dua orang

Burke, K.A. & Greenbowe, T.J. (2006). Implementing the Science Writing Heuristic in the Chemistry Laboratory. *Journal of Chemical Education* 83(7):1032-1038.

## Buku

Author, G.H, Author, I.J. (2006). Title of Book. City of publication: Publisher's name.

Schmidt, N. K. (2000). *Animal Physiology: Adaptation and Environment*. 5th ed . Cambridge: Cambridge Univ Pr.

Dahar, R.W. (2011). *Teori-Teori Belajar dan Pembelajaran*.

Jakarta:Erlangga

## Bab dalam buku

Author, K.L., Author, M.N. (1999). Title of a chapter: a subtitle. In: Editor MN, Editor OP (eds). *Title of Book*. 2nd ed. City of publication: Publisher's name. p 200-235. Example: Weir, B.S. (1996). Intraspecific differentiation. In: Hillis DM, Moritz C, Mable BK (eds). *Molecular Systematics*. 2nd ed. Massachusetts: Sinauer Assc. p 385-405.