

Judul Artikel, Maksimal 15 Kata, Memberi Gambaran Penelitian yang Telah Dilakukan (Aptos 16, Spasi 1, *Spacing After 6 Pt*)

Nama Penulis^{1*}, Nama Penulis², Nama Penulis³

¹⁾Afiliasi (Program Studi, Fakultas, Universitas, Negara)

^{2) 3)}Afiliasi (Program Studi, Fakultas, Universitas, Negara)

*Alamat Email Penulis Korespondensi

Article History

Received : dd-mm-yyyy

Revised : dd-mm-yyyy

Accepted : dd-mm-yyyy

Keywords

Keywords;

Keywords;

Keywords;

Keywords;

Available online at:



ejournals.umma.ac.id/index.php/equals



Open access article under the CC-BY-SA license

ABSTRACT

The abstract is a concise summary that must be written clearly and informatively to provide a comprehensive overview of the scientific article. It should include several key elements, beginning with the background of the research (optional, depending on relevance), which serves as a brief introduction to explain the context or significance of the study. Next, the objectives and/or scope of the research should be explicitly stated to provide a clear direction regarding the study's focus. A brief explanation of the research methods employed must also be included, detailing the main approaches or techniques used for data collection and analysis. The abstract should present a summary of the main findings concisely yet informatively, highlighting significant points that contribute to the study. Additionally, the novelty of the research findings should be clearly described to demonstrate the uniqueness and added value of the research compared to prior studies. If space permits, the abstract can also include recommendations based on the research findings as well as practical or theoretical implications that can be drawn from the results. The abstract should be between 185 and 200 words in length to ensure that the information conveyed is sufficiently detailed while remaining concise and easily understandable to readers.

How to Cite Nama Belakang, Inisial Nama Depan., Nama Belakang, Inisial Nama Depan. : (Tahun). Judul Artikel. *EQUALS: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*, Volume(Nomor), xxx-xxx. <https://doi.org/10.46918/equals.vxix.xxxx>

PENDAHULUAN

Pendahuluan berfungsi sebagai dasar dari sebuah artikel ilmiah, menyajikan alur pemikiran yang logis dan koheren secara deduktif. Dimulai dengan konsep umum yang relevan dengan penelitian, dan secara bertahap menyempit ke fokus spesifik dari studi tersebut. Pendahuluan dimulai dengan latar belakang umum untuk menunjukkan relevansi penelitian, memberikan konteks dengan membahas isu atau fenomena yang mendasari studi dan menekankan pentingnya topik tersebut. Selain itu, pendahuluan juga mencakup tinjauan singkat terhadap studi-studi sebelumnya untuk merangkum pengetahuan yang ada sekaligus mengidentifikasi celah atau keterbatasan dalam literatur, seperti pertanyaan yang belum terjawab atau area yang kurang mendapat perhatian.

Setelah mengidentifikasi celah penelitian, pendahuluan menyoroti urgensi untuk mengatasi keterbatasan-keterbatasan ini. Hal ini mencakup penjelasan mengenai kontribusi signifikan yang diharapkan dapat diberikan oleh penelitian ini untuk memajukan pengetahuan ilmiah. Pernyataan yang jelas mengenai kebaruan ilmiah juga merupakan bagian penting dari pendahuluan, menjelaskan bagaimana studi ini memberikan wawasan baru atau kemajuan unik dibandingkan dengan penelitian sebelumnya, baik dari segi konsep, metodologi, atau temuan. Selain itu, pendahuluan harus mencakup identifikasi yang jelas mengenai masalah penelitian atau hipotesis, memberikan arah spesifik untuk studi tersebut.

Untuk menjaga konsistensi dan kualitas, paragraf dalam pendahuluan harus terdiri dari minimal 8–10 kalimat, menggunakan **font Aptos ukuran 11, dengan spasi 1,15 dan jarak spasi 1 serta first line 0,75 cm** pada paragraf. Pengelolaan kutipan harus dilakukan menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti **Mendeley** atau alat serupa, mengikuti gaya kutipan **APA (Edisi ke-7)**. Jumlah paragraf dan kalimat per paragraf dibatasi untuk memastikan artikel tetap terstruktur dan mudah diikuti. Panduan rinci untuk menulis setiap paragraf dapat ditemukan dalam Pedoman Penulis yang disediakan.

METODE

Bagian metode harus memberikan deskripsi yang jelas dan ringkas tentang pendekatan penelitian yang digunakan (misalnya, fenomenologi, studi kasus, etnografi, teori dasar, dll.), yang berakar pada data lapangan empiris, beserta penjelasan mengapa pendekatan tersebut dipilih dan relevansinya dengan tujuan penelitian. Bagian ini harus menguraikan desain penelitian, termasuk jenis penelitian dan metodologinya, serta karakteristik subjek penelitian. Selain itu, bagian ini harus merinci proses pengumpulan data, yang mencakup teknik, alat, atau prosedur yang digunakan, beserta metode atau strategi analisis data yang diterapkan. Prosedur penelitian harus dijelaskan secara sistematis dan mendetail oleh penulis. Kriteria dan asal-usul subjek atau peserta penelitian harus dijelaskan secara komprehensif. Selain itu, teknik analisis yang digunakan harus mengikuti paradigma yang telah terbukti dan tervalidasi secara ilmiah. Penjelasan harus fokus pada elemen-elemen penting tanpa terlalu mendalami definisi, konsep, atau teori yang berlebihan. Sebaiknya dihindari pengorganisasian penulisan ke dalam “anak sub-judul” pada bagian ini. Namun, jika tidak bisa dihindari, cara penulisannya dapat dilihat pada bagian “Hasil dan Pembahasan”.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Bagian ini merupakan bagian utama artikel hasil penelitian dan biasanya merupakan bagian terpanjang dari suatu artikel. Hasil penelitian yang disajikan dalam bagian ini adalah hasil “bersih”. Proses analisis data seperti perhitungan statistik dan proses pengujian hipotesis tidak perlu disajikan. Hanya hasil analisis dan hasil pengujian hipotesis saja yang perlu dilaporkan. Tabel dan grafik dapat digunakan untuk memperjelas penyajian hasil penelitian secara verbal. Tabel dan grafik harus diberi komentar atau dibahas.

Untuk penelitian kualitatif, bagian hasil memuat bagian-bagian rinci dalam bentuk sub topik-sub topik yang berkaitan langsung dengan fokus penelitian dan kategori-kategori.

Pembahasan

Pembahasan dalam artikel bertujuan untuk: (1) menjawab rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian; (2) menunjukkan bagaimana temuan-temuan itu diperoleh; (3) menginterpretasi/menafsirkan temuan-temuan; (4) mengaitkan hasil temuan penelitian dengan struktur pengetahuan yang telah mapan; dan (5) memunculkan teori-teori baru atau modifikasi teori yang telah ada.

Dalam menjawab rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian, hasil penelitian harus 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 sub judul”. Berikut ini adalah cara menuliskan format pengorganisasian tersebut, yang di dalamnya menunjukkan cara penulisan hal-hal khusus yang tidak dapat dipisahkan dari sebuah artikel.

1. Singkatan dan Akronim

Singkatan yang sudah umum seperti IEEE, SI, MKS, CGS, sc, dc, and rms tidak perlu diberi keterangan kepanjangannya. Akan tetapi, akronim yang tidak terlalu dikenal atau akronim buatan penulis perlu diberi keterangan kepanjangannya. Sebagai contoh: Model pembelajaran MiKiR (Multimedia interaktif, Kolaboratif, dan Reflektif) dapat digunakan untuk melatih penguasaan keterampilan pemecahan masalah. Jangan gunakan singkatan atau akronim pada judul artikel, kecuali tidak bisa dihindari.

2. Persamaan

Anda seharusnya menuliskan persamaan dalam *font* Cambria Math atau *font* Symbol. Gunakan tanda agar penulisan persamaan lebih ringkas. Gunakan *font italic* untuk variabel, huruf tebal untuk vektor.

$$\alpha + \beta = \gamma$$

3. Gambar dan Tabel

Tempatkan label tabel di atas tabel, sedangkan label gambar di bagian bawah tabel. Tuliskan tabel tertentu secara spesifik, misalnya Tabel 1, saat merujuk suatu tabel. Contoh penulisan tabel dan keterangan gambar adalah sebagai berikut:

Tabel 1. Format Tabel		
Kepala Tabel	Kepala Kolom Tabel	
	Sub-kepala Kolom	Sub-kepala Kolom
Isi	Isi tabel	Isi tabel



Gambar 1. Contoh Keterangan Gambar

4. Kutipan dan Acuan

Salah satu ciri artikel ilmiah adalah menyajikan gagasan orang lain untuk memperkuat dan memperkaya gagasan penulisnya. Gagasan yang telah lebih dulu diungkapkan orang lain ini diacu (dirujuk), dan sumber acuannya dimasukkan dalam Daftar Pustaka.

Daftar Pustaka harus lengkap dan sesuai dengan acuan yang disajikan dalam batang tubuh artikel. Artinya, sumber yang ditulis dalam Daftar Pustaka benar-benar dirujuk dalam tubuh artikel. Sebaliknya, semua acuan yang telah disebutkan dalam artikel harus dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Untuk menunjukkan kualitas artikel ilmiah, daftar yang dimasukkan dalam Daftar Pustaka harus cukup banyak. Daftar Pustaka disusun secara alfabetis dan cara penulisannya disesuaikan dengan aturan yang ditentukan dalam jurnal. Kaidah penulisan kutipan, acuan, dan Daftar Pustaka mengikuti buku pedoman ini.

Penyajian gagasan orang lain di dalam artikel dilakukan secara tidak langsung. Gagasan yang dikutip tidak dituliskan seperti teks asli, tetapi dibuatkan ringkasan atau simpulannya. Sebagai contoh, Suharno (1973:6) menyatakan bahwa kecepatan terdiri dari gerakan ke depan sekuat tenaga dan semaksimal mungkin, kemampuan gerakan kontraksi putus-putus otot atau segerombolan otot, kemampuan reaksi otot atau segerombolan otot dalam tempo cepat karena rangsangan.

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 dari mana gagasan tersebut diambil. Acuan memuat nama penulis yang pendapatnya dikutip, tahun sumber informasi ditulis, dan/tanpa nomor halaman tempat informasi yang dirujuk diambil. Nama penulis yang digunakan dalam acuan hanya nama akhir. Acuan dapat dituliskan di tengah kalimat atau di akhir kalimat kutipan.

Acuan ditulis dan dipisahkan dari kalimat kutipan dengan kurung buka dan kurung tutup (periksa contoh-contoh di bawah). Acuan yang dituliskan di tengah kalimat dipisahkan dengan kata yang mendahului dan kata yang mengikutinya dengan jarak. Acuan yang dituliskan di akhir kalimat dipisahkan dari kata terakhir kalimat kutipan dengan diberi jarak, namun tidak dipisahkan dengan titik. Nama penulis ditulis tanpa jarak setelah tanda kurung pembuka dan diikuti koma. Tahun penerbitan dituliskan setelah koma dan diberi jarak. Halaman buku atau artikel setelah tahun penerbitan, dipisahkan dengan tanda titik dua tanpa jarak, dan ditutup dengan kurung tanpa jarak. Sebagai contoh: karya tulis ilmiah adalah tulisan faktual yang digunakan penulisnya untuk memberikan suatu pengetahuan/informasi kepada orang lain (Riebel, 1978:1).

Apabila nama penulis telah disebutkan di dalam teks, tahun penerbitan sumber informasi dituliskan segera setelah nama penulisnya. Atau, apabila nama penulis tetap ingin

disebutkan, acuan ini dituliskan di akhir teks. Contohnya: menurut Riebel (1978:1), karya tulis ilmiah adalah tulisan faktual yang digunakan penulisnya untuk memberikan suatu pengetahuan/informasi kepada orang lain.

Nama dua penulis dalam karya yang sama disambung dengan kata 'dan'. Titik koma (;) digunakan untuk dua penulis atau lebih dari dua penulis dengan karya yang berbeda. Contohnya: karya tulis ilmiah adalah tulisan faktual yang digunakan penulisnya untuk memberikan suatu pengetahuan/informasi kepada orang lain (Riebel dan Roger, 1980:5). Jika melibatkan dua penulis dalam dua karya yang berbeda, contoh penulisannya: karya tulis ilmiah adalah tulisan faktual yang digunakan penulisnya untuk memberikan suatu pengetahuan/informasi kepada orang lain (Riebel, 1978:4; Roger, 1981:5).

Apabila penulis lebih dari dua orang, hanya nama penulis pertama yang dituliskan. Nama penulis selebihnya digantikan dengan 'dkk' (dan kawan-kawan). Tulisan 'dkk' dipisahkan dari nama penulis, yang disebutkan dengan jarak, diikuti titik, dan diakhiri dengan koma. Contohnya: membaca adalah kegiatan interaksi antara pembaca dan penulis yang kehadirannya diwakili oleh teks (Susanto dkk., 1994: 8).

PENUTUP

Kesimpulan

Kesimpulan menyajikan ringkasan dari uraian mengenai hasil dan pembahasan, mengacu pada tujuan penelitian. Berdasarkan kedua hal tersebut dikembangkan pokok-pokok pikiran baru yang merupakan esensi dari temuan penelitian.

Saran

Saran disusun berdasarkan temuan penelitian yang telah dibahas. Saran dapat mengacu pada tindakan praktis, pengembangan teori baru, dan/atau penelitian lanjutan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Bagian ucapan terima kasih dalam jurnal ini mencakup elemen-elemen utama yang mengakui kontribusi individu, komunitas, dan institusi yang telah memberikan pendanaan untuk penelitian. Penting untuk memastikan bahwa ucapan terima kasih tetap formal, singkat, dan sesuai dengan kebijakan jurnal.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian daftar pustaka dari artikel penelitian harus memuat minimal 30 sumber, dengan komposisi 80% artikel jurnal ilmiah (baik nasional maupun internasional) dan 20% buku atau sumber relevan lainnya. Semua referensi harus dikelola menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti Mendeley atau aplikasi serupa dan harus mengikuti format gaya penulisan APA edisi ke-7. Panduan lebih lanjut tentang contoh referensi dalam format APA edisi ke-7 dapat diakses melalui tautan berikut: <https://apastyle.apa.org/instructional-aids/reference-examples.pdf>. Sumber yang digunakan harus diterbitkan dalam 10 tahun terakhir, kecuali untuk karya-karya klasik atau teori dasar yang tetap relevan dan signifikan hingga saat ini.

Format Artikel Jurnal:

Penulis. (Tahun). Judul Artikel. *Judul Terbitan Berkala*, Nomor Volume, (Nomor), Nomor Halaman.

Contoh:

Nasir, A. M. (2017). Pengembangan Perangkat Pembelajaran Model Pengajaran Langsung yang Melibatkan Media Animasi. *Jurnal Kompetensi*, 11(1), 1-10.

Light, M. A., & Light, I. H. (2008). The geographic expansion of Mexican immigration in the United States and its implications for local law enforcement. *Law Enforcement Executive Forum Journal*, 8(1), 73–82.

Format Proceeding:

Penulis. (Tahun). Judul Artikel. *Judul Terbitan Berkala*, (Halaman), Penerbit.

Contoh:

Zainal, A., Maarof, M. A., Shamsuddin, S. M., & Abraham, A. (2008, September). Ensemble of one-class classifiers for network intrusion detection system. In *Information Assurance and Security, 2008. ISIAS'08. Fourth International Conference on* (pp. 180-185). IEEE.

Jain, A., Ross, A., & Prabhakar, S. (2001). Fingerprint matching using minutiae and texture features. In *Image Processing, 2001. Proceedings. 2001 International Conference on* (Vol. 3, pp. 282-285). IEEE.

Format Buku:

Penulis. (Tahun). *Judul Buku*. Tempat Terbit: Penerbit.

Contoh:

Nasir, A. Muhajir. (2018). *Matematika Farmasi dan Ilmu-ilmu Lain yang Sejenis*. Jakarta: Kencana.

Winardi, Gunawan. (2002). *Panduan Mempersiapkan Tulisan Ilmiah*. Bandung: Akatiga.

Format Buku Edisi Karya:

Penulis. (Tahun). *Judul Buku* (Edisi). Tempat Terbit: Penerbit.

Contoh:

Helper, M. E., Kempe, R. S., & Krugman, R. D. (1997). *The Battered Child* (5th ed.). Chicago, IL: University of Chicago Press.

Format Skripsi/Tesis/Disertasi:

Penulis. (Tahun). *Judul Skripsi/Tesis/Disertasi*. Informasi Lain.

Contoh:

Caravaggio, Q. T. (1992). *Trance and Clay Therapy*. Unpublished Master's Thesis, Lesley University, Cambridge, MA.

Paulino, A. A. (2013). *Contributions to biometric recognition: Matching identical twins and latent fingerprints* (Doctoral dissertation, Michigan State University).

Format Jurnal Elektronik:

Penulis. (Tahun). Judul Artikel. *Judul Terbitan Berkala*, Nomor Volume, (Nomor), Nomor Halaman. Retrieved from <http://xxxxxxxxxxx>

Contoh:

Bilton, P. (2000, January). Another island, another story: A source for Shakespeare's The Tempest. *Renaissance Forum*, 5(1). Retrieved August 28, 2001, from <http://www.hull.ac.uk/renforum/current.htm>

Format Buku Elektronik:

Penulis. (Tahun). *Judul Buku*. Retrieved from <http://xxxxxxxxxxx>

Contoh:

De Huff, E. W. (2014). *Taytay's tales: Traditional Pueblo Indian tales*. Retrieved from <http://digital.library.upenn.edu/women/dehuff/taytay/taytay.htm>