

TEMPLATE ARTIKEL ILMIAH

JUDUL ARTIKEL

(Times New Roman, 14 pt, bold, single space 1, justify, centre, 10-20 Kata)

Penulis Pertama¹, Penulis Kedua 2

(Times New Roman, 12pt, bold, center, tanpa gelar)

1. Program Studi, Nama Universitas/Instansi, Alamat (Times New Roman, 12pt, bold, center)
2. Program Studi, Nama Universitas/Instansi, Alamat (Times New Roman, 12pt, bold, center) *Alamat email (corresponding author)*
(Times New Roman, 12pt, bold, center, italic)

Abstract

(Times New Roman, 12pt, bold, center)

Abstract is a summary of all article content. Abstracts are written in English if the manuscript is written in Indonesian, or written in Indonesian if the manuscript is written in English. The recommended abstract length is around 200 to

250 words that describe the research carried out explicitly with clear and clear sentences, including: The main problem, purpose / objective, method, results and prospects, not in the form of questions and guesses, and without any reference to the bibliography. Articles written not referring to this style of environment cannot be published in this journal, even though the content meets the requirements for publication. (Times New Roman, 12pt, single line spacing, italic).

Keywords: Write 3 to 5 words or phrases that contain an understanding of a concept and contain enough information to index and assist in search. The order is arranged in alphabetical order and separated by commas. (Times New Roman, 10pt, single line spacing, italic).

Abstrak

(Times New Roman, 12pt, bold, center)

Abstrak merupakan rangkuman seluruh konten artikel. Abstrak ditulis dalam bahasa Inggris jika naskah ditulis dalam bahasa Indonesia, atau ditulis bahasa Indonesia jika naskah ditulis dalam bahasa Inggris. Panjang abstrak disarankan sekitar 200 hingga 250 kata yang menggambarkan penelitian yang dilakukan secara eksplisit dengan kalimat yang lugas dan jelas, mencakup: Permasalahan pokok, maksud/tujuan, metode, hasil dan prospek, tidak dalam bentuk pertanyaan dan dugaan, serta tanpa ada acuan pada daftar pustaka. Artikel yang ditulis tidak mengacu kepada gaya selingkung ini tidak dapat diterbitkan pada jurnal ini, walaupun kontennya telah memenuhi syarat untuk dipublikasikan. (Times New Roman, 12pt, single line spacing, italic).

Kata Kunci: Tuliskan 3 sampai 5 kata atau frasa yang mengandung pengertian suatu konsep dan mengandung cukup informasi untuk indeks dan membantu dalam penelusuran. Urutan disusun berdasarkan alfabet dan dipisahkan dengan tanda koma. (Times New Roman, 10pt, single line spacing, italic).

A. Pendahuluan

Pendahuluan mencakup tinjauan pustaka dan memuat unsur-unsur sebagai berikut:

1. Latar belakang, menjelaskan fenomena antara lain: permasalahan aktual tentang teknis/sosial/kultural yang penting untuk diteliti, ditinjau/diulas, dan dikaji serta alasan ilmiah atau representasi teori yang didukung oleh acuan pustaka.

Pada bagian ini perlu ada ulasan mengenai penelitian terkait yang pernah dilakukan sendiri atau orang lain dan penjelasan perbedaan dengan penelitian yang sedang dijalankan atau penjelasan untuk melengkapi penelitian sebelumnya, atau penelitian terbaru.

2. Permasalahan atau rumusan masalah, untuk semua bidang ilmu (dalam penelitian), menunjukkan

fenomena yang ada dan wajib dikaitkan dengan ranah ilmu pengetahuan. Permasalahan diidentifikasi dengan pertanyaan-pertanyaan penelitian

3. Tujuan dan manfaat menggambarkan tujuan dan manfaat dari penelitian, tinjauan/ ulasan/review, dan kajian yang akan diperoleh dan keterkaitannya dengan temuan yang telah dilaporkan/diperoleh sebelumnya. Tujuan disampaikan secara spesifik. Pertanyaan penelitian disesuaikan dengan tujuan penelitiannya. Artikel yang merupakan hasil penelitian eksploratif hendaknya menerapkan metode mutakhir; unsur keterbaruannya merupakan hasil eksploratif, tetapi disertai analisis dengan mengacu pada pertanyaan penelitian. Adapun dimensi kegunaan penelitian adalah:
 - a. kebijakan;
 - b. penyelesaian masalah/problem solving (mitigasi, adaptasi, rehabilitasi, dan lain-lain);
 - c. evaluasi;
 - d. kurasi
 - e. pengembangan ilmu pengetahuan atau penelitian fundamental.
4. Hipotesis, apabila ada, dapat dicantumkan. Tidak semua penelitian memiliki hipotesis. Penggunaan hipotesis dalam suatu penelitian didasarkan pada masalah atau tujuan penelitian.
5. Rancangan penelitian/research design, laboratorium atau percobaan, alat spesifik yang digunakan, dan waktu penelitian dapat disampaikan jika dianggap perlu.

B. Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka dalam bidang ilmu tertentu memiliki istilah berbeda, ada yang dinyatakan sebagai landasan teori atau bahkan sebagai pustaka sebelumnya, dengan tetap memiliki makna yang sama, yaitu penyajian teori-teori yang mendukung dan relevan dengan kegiatan penelitian yang dilakukan. Penyajian tinjauan pustaka memerlukan acuan yang kuat, tajam dan mutakhir.

Tujuan tinjauan pustaka adalah untuk mengetahui perkembangan subjek yang sama dalam kajian orang lain, dan posisi penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam khazanah ilmu pengetahuan yang sudah ada. Tinjauan pustaka berguna untuk menentukan kontribusi ilmiah penulis di tengah penelitian sejenis lainnya. Beberapa sumber menyatakan bahwa bagian ini merupakan kerangka teori atau kerangka konsep, dengan pengertian dan posisi yang sama. Kerangka teori atau kerangka konsep adalah mengaitkan fenomena (apakah alam, sosial, kemanusiaan, dan sebagainya) dengan teori ilmu pengetahuan, dalam pengertian (untuk ilmu sosial) menjadikan masalah sosial atau masyarakat yang diteliti sebagai masalah ilmu pengetahuan sosial.

Badan naskah dalam artikel ditulis dalam dua kolom, ukuran spasi 1, baris pertama indent 5mm. Subjudul harus dibuat dalam tiga tingkat.

- a. Subjudul 1: rata kiri, huruf Times New Roman ukuran huruf 12, spasi tunggal, urutan subjudul menggunakan angka romawi

- diikuti dengan titik (misalnya I. Pendahuluan)
- b. Subjudul 2: rata kiri, huruf Times New Roman ukuran huruf 12, spasi tunggal, urutan subjudul menggunakan huruf diikuti dengan titik (misalnya A. Percobaan)
 - c. Subjudul 3: rata kiri, huruf Times New Roman ukuran huruf 12, spasi tunggal, urutan subjudul menggunakan braket terbuka, misalnya; 1) Percobaan Lapangan.

C. Metode Penelitian

Metode mencakup uraian dan penjelasan sebagai berikut:

1. Penjelasan metode didasarkan karakteristik keilmuan, yaitu rasional, empiris, dan sistematis dengan sasaran hasil penelitian yang mutakhir. Penyajian metode memerlukan acuan pustaka, apabila sudah pernah dipublikasikan sebelumnya dan hal ini mencerminkan seberapa valid metode yang digunakan;
2. Penjelasan mencakup bahan dan peralatan serta metode yang digunakan (termasuk alat analisis);
3. Deskripsi/uraian mengenai prosedur yang dilakukan, meliputi:
 - a. penentuan/penetapan parameter/peubah;
 - b. metode pengumpulan data
(*sampling method*);
 - c. metode pengolahan dan analisis data.
4. Uraian mencantumkan rumusan matematis, sehingga hasil numeriknya dapat divalidasi. Untuk rumus dan bahan yang telah baku tidak perlu dijelaskan ulang, hanya dicantumkan sumber acuannya. Metode yang mengacu pada orang lain juga tidak perlu ditulis ulang, hanya disebutkan sumbernya,

kecuali apabila ada modifikasi, perlu ada penjelasan.

5. Penjelasan metode cukup terperinci, sehingga metode penelitian yang digunakan dapat diulangi (repeatability).

Di bawah ini adalah beberapa hal yang berkaitan dengan metode:

1. Lokasi dan waktu penelitian, pada umumnya disebutkan di bagian ini. Majalah ilmiah/jurnal tertentu atau bidang tertentu mencantumkannya di bagian pendahuluan.
2. Macam/sifat penelitian, dibedakan berdasarkan:
 - a. tujuan penelitian, yaitu menjelajah, dan memprediksi.
 - b. pendekatan penelitian yang dapat dibedakan antara penelitian dengan pendekatan kuantitatif dan pendekatan kualitatif atau gabungan dari keduanya
 - c. cakupan/besaran sumber data yang dijadikan sebagai subjek penelitian yang dikenal dengan tiga jenis penelitian, yaitu penelitian populasi, penelitian sampel, dan penelitian kasus.
memaparkan/menggambarkan, menerangkan
3. Teknik pengumpulan data mencakup sumber data, instrumen pengumpulan data dan prosedur pengumpulan data.
 - a. Sumber data, yaitu primer dan sekunder. Beberapa teknik pengumpulan data adalah:
 1. survei dengan melakukan wawancara, menyebarkan kuesioner, dan diskusi kelompok terfokus/Focus Group Discussion (FGD);
 2. eksperimen/percobaan;
 3. survei dengan melakukan observasi, pengukuran, pencatatan, identifikasi, dan dokumentasi.

- b. Prosedur pengumpulan data, prosedur harus ringkas tetapi cukup informatif bagi pembaca yang ingin mengulangi penelitian yang dilaporkan. Hanya prosedur yang benar-benar baru yang digambarkan secara terperinci atau mendetail. Prosedur yang telah dilaporkan sebelumnya dimasukkan sebagai referensi pada daftar acuan. Modifikasi dari prosedur yang digambarkan sebelumnya tidak perlu disampaikan secara mendetail, kecuali diperlukan untuk mendukung kesuksesan pembaca dalam mengulangi penelitian tersebut.
4. Metode Analisis Data Prosedur analisis data menyangkut penyuntingan data dan informasi yang dikumpulkan dengan kuesioner atau melalui FGD, insert data/informasi ke dalam komputer, validasi data, insert kembali data yang telah divalidasi sesuai dengan perubahan yang akan dianalisis, serta penentuan program analisis data (SAS, SPSS, dan/atau lainnya), tabulasi data dan akhirnya interpretasi data. Analisis data juga sangat ditentukan oleh cakupan/besaran sumber data yang dijadikan sebagai subjek penelitian, apakah penelitian populasi, penelitian sampel atau penelitian kasus.

Apabila di dalam metode penelitian melibatkan analisis laboratorium, perlu ditunjukkan akreditasi laboratorium yang menjamin kesahihan hasil analisis.

Bahan tulisan yang dihasilkan dari penelitian hendaknya membahas semua perubahan-perubahan yang mampu memberikan kesimpulan sesuai dengan tujuan dan manfaat penelitian.

Apabila suatu makalah merupakan hasil pengembangan suatu rumus atau algoritma, perlu ada kelengkapan layaknya KTI, meskipun sebagian besar isinya adalah menurunkan perhitungan menjadi rumus baru. Lazimnya makalah juga menyajikan contoh penerapan rumus pada kasus tertentu.

Penggunaan kata “metode”, untuk ilmu sosial umumnya diungkapkan dengan menggunakan kata “metodologi”.

Bagian ini merupakan bagian yang mengemukakan teori dan kerangka berpikir berikut prosedur pemecahan dari permasalahan yang dihadapi, dilengkapi dengan informasi lokasi, waktu, bahan dan metode yang dipakai, dilanjutkan pemaparan, yang diuraikan singkat dan jelas. Teks ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. (Times New Roman, 12pt, single line spacing)

D. Hasil dan Pembahasan

Merupakan bagian yang menyajikan bagian data dan informasi hasil analisis/penelaahan, serta perbandingan dan sistesis hasil penelitian berdasarkan pemikiran mutakhir yang diperoleh dari kepustakaan. Hasil dan pembahasan memuat gambaran yang jelas tentang kajian atau hasil penelitian yang dikaitkan dengan rumusan masalah serta hasil penelitian sejenis yang telah dipublikasikan sebelumnya. Diskusi mengenai hasil kajian atau penelitian diuraikan pada bagian ini.

Pada umumnya bagian ini akan menyajikan informasi informasi yang diperjelas dengan bentuk-bentuk tabel, gambar, foto, maupun grafik. Yang dirancang untuk memberikan pengertian yang lebih baik terhadap keterangan

yang diberikan teks. Dalam hal penyajian bentuk-bentuk informasi tersebut, perlu diperhatikan ketentuan- ketentuan sebagai berikut.

A. Gambar

Format dan simpan citra grafis Anda menggunakan program pemrosesan grafis yang sesuai dan legal. Sesuaikan ukuran dan resolusi dari citra tersebut agar setiap tulisan maupun bentuk objek yang terkandung didalamnya tetap dapat dibaca atau dibedakan. Gambar hasil fotografi maupun grayscale harus disiapkan dalam resolusi 400dpi dan disimpan tanpa proses kompresi, 8bits per piksel (grayscale)

B. Ukuran Gambar dan Tabel

Gambar dan tabel ditampilkan dalam lebar 1 kolom (3 ½ inci atau 8,89cm) atau 2 kolom (7 1/16 inci, lebar 17,93 cm). Sebisa mungkin ukuran lebar ataupun tabel tidak mungkin ukuran lebar gambar ataupun tabel tidak kurang dari 1 kolom. Hal ini dikarenakan pembesaran yang terlalu ekstrim dapat mendistorsi gambar dan menghasilkan reproduksi yang berkualitas rendah. Untuk itu adalah lebih baik jika gambar yang hendak ditampilkan berukuran sama atau sedikit lebih besar dari 1 atau 2 kolom.

Jika memungkinkan, gunakan *open type font* (*Times Roman, Helvetica, Helvetica Narrow, Courier, Symbol, Palatino, Avant Garde, Bookman, Zapf Dingbats dan New Century Schoolbook*) ketika mencantumkan tulisan di dalam gambar dengan ukuran font 9pt.

Karena tim editor publikasi tidak akan melakukan penyuntingan ulang terhadap posisi dan ukuran dari gambar ataupun tabel yang dicantumkan, anda hendaknya memastikan bahwa semua gambar dan tabel telah memenuhi kriteria yang telah disebutkan. Gambar dan tabel yang telah anda atur akan tampil seperti apa adanya pada saat dipublikasikan. Disarankan menampilkan gambar dan tabel seperti contoh pada template ini.

Judul gambar harus diletakkan pada bagian bawah dari gambar terkait dengan penyelarasan *justifi* (lihat contoh). Jika gambar Anda terdiri lebih dari satu bagian, tambahkan label “(a)” , “(b)”, dan seterusnya sebagai bagian dari gambar. Jangan melebihi garis batas tepi pada gambar. Sementara itu, judul tabel harus diletakkan pada bagian atas label dengan penyelarasan tengah. Pastikan bahwa setiap gambar atau tabel yang dirujuk memang benar-benar dirujuk. Baik gambar maupun tabel diberi nomor menggunakan penomoran arab. Untuk menuliskan label pada sumbu-sumbu dari sebuah diagram/gambar lebih baik digunakan kata daripada simbol. Pastikan semua simbol maupun kata dapat dibaca. (*readable*).

E. Kesimpulan

Bagian ini merupakan bagian yang menyajikan kesimpulan dari seluruh konten artikel/naskah yang ditampilkan dengan singkat dan jelas. Jika ada sertakan saran-saran yang muncul sebagai akibat dari hasil kajian atau penelitian yang telah dilakukan. .
(Times New Roman, 12pt, single line spacing)

Daftar Pustaka

American Psychological Association (2001). Publication Manual of the American Psychological Association, Fifth Edition. Washington: American Psychological Association

Nama Akhir (tahun), *Judul Buku* Nama Akhir 1., Nama Akhir 2. (Tahun). *Judul Buku (miring)*. Tempat: Penerbit

Nama Akhir 1., Nama Akhir 2., Nama Akhir 3. (Tahun). *Judul Buku (miring)*, Tempat: Penerbit

Nama Akhir. (Tahun). Judul Artikel. *Nama Jurnal, volume (Miring)* (No), Halaman.

Nama Akhir (Tahun, Bulan), Judul Artkel, *diakses dari web (miring)*.

(miring), Tempat, Penerbit