

**Judul Diketik Dengan Font Calisto MT Ukuran 12, Maksimal 14 Kata, Ketik Miring
Apabila Ada Istilah Asing/Bahasa Inggris**

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

^{1,2} Nama institusi masing-masing penulis jika berbeda disesuaikan

³ Nama institusi masing-masing penulis jika berbeda disesuaikan

* E-mail: usermail@mail.com

Abstrak

Bagian ini berisi intisari (abstrak) dari penelitian biasanya memuat tujuan, metode penelitian, hasil dan simpulan yang disusun secara ringkas dan jelas. Tidak ada kutipan atau rujukan di dalam isi abstrak. Semua informasi tentang persyaratan dan format ada dalam template ini. Bacalah secara teliti dan mohon diperhatikan jangan mengubah format. Agar sama dengan format ini, Anda kami sarankan untuk melakukan copy bagai per bagian dari makalah yang sudah anda siapkan dan menempelkan/paste pada bagian template yang sesuai. Maksimum abstrak adalah 150 kata, dan maksimum halaman untuk setiap makalah adalah lima belas (15). Aturan penulisan pustaka mengacu pada gaya penulisan APA Style.

Kata kunci: Tuliskan kata kunci dari tulisan anda dari khusus ke umum (3-7 kata).

Abstract

This section contains the abstract (essence) of your research. All the information about the requirements and the format is in this template. Please read carefully and please do not change the format. In order to match this format, we suggest you to do a piece of paper for each part of the paper you have prepared and paste it in the appropriate part of the template. The maximum abstract is 150 words, and the maximum page is fifteen (15). The rules of literature refer to the style of writing APA Style.

Keywords: Describe keywords from your writing from special to public (3-7 words).

PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan ini 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 memuat harapan akan hasil dan manfaat penelitian. Panjang bagian pendahuluan maksimal 25% dari total batang tubuh artikel dan diketik dengan 1.0 spasi.

Template untuk format artikel ini dibuat dalam MS Word 2007, dan selanjutnya disimpan dalam format docx. Template ini memungkinkan penulis artikel untuk menyiapkan artikel sesuai dengan aturan secara relatif cepat dan akura. Batang tubuh teks menggunakan font: Calisto MT 10, regular, spasi 1.0, spacing before 0 pt, after 0 pt).

Artikel dipersiapkan dalam bentuk softcopy dengan format ukuran kertas A4. Batas tepi: atas = 2,1 cm, bawah = 2,54 cm, sisi kanan = 2,43, sisi kiri = 2,79 cm. Ukuran paragraf menjorok adalah 1,2 cm.

Tiap kolom diatur rata kiri-kanan. Gunakan tabel dan gambar dengan penyesuaian terhadap panjang lebar kolom. Pada halaman terakhir artikel Anda, atur panjang lebarnya agar sama besar. Gunakan tanda hubung otomatis dan pemeriksa ejaan (bila tersedia).

Lebih baik tidak mengubah ukuran-ukuran yang terdapat pada template ini, sehingga copy paste saja artikel yang sudah dibuat pada artikel ini untuk memudahkan dalam penyusunan artikel.

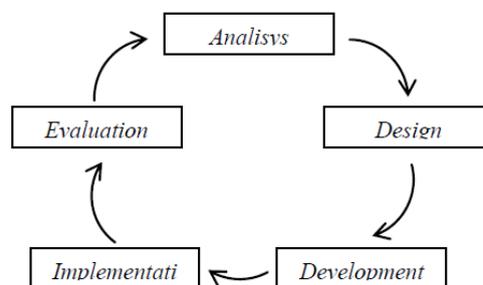
METODE PENELITIAN

Pada bagian ini menjelaskan bagaimana penelitian itu dilakukan. Materi pokok bagian ini adalah: (1) rancangan penelitian; (2) teknik pengumpulan data dan pengembangan instrumen; (3) dan teknik analisis data. Untuk penelitian yang menggunakan alat dan bahan, perlu dituliskan spesifikasi alat dan bahannya. Spesifikasi alat 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 sesuai kebutuhan: misalnya: 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. Panjang bagian metode penelitian maksimal 15% dari total batang tubuh artikel dan diketik dengan 1.0 spasi.

Gambar dan Tabel

Gambar dan tabel dapat dimasukkan di bagian ini dengan format seperti pada Gambar 1. Pastikan bahwa setiap obyek yang dimasukkan dalam artikel selalu dirujuk dalam penulisan, sebagai contoh menggunakan kapital pada nama obyek seperti merujuk pada Gambar 1 tersebut. Hindari penempatan gambar sesudah tabel demi keindahan artikel, dan sebaliknya. Sebaiknya berikan sedikit deskripsi sebagai pemisah antara keduanya.



Gambar 1. Rancangan Penelitian (Calisto MT 9pt, 1 spasi)

Pastikan kualitas gambarnya bagus jika berwarna pastikan masih terlihat jika diubah ke *grayscale*. Berikan keterangan gambar yang dimaksud.

Sementara untuk penulisan tabel dapat mengikuti contoh pada Tabel 1. Perhatikan garis horisontal selain header sebaiknya disembunyikan. Satuan diberi tanda kurung tutup dan *italic*.

Parameter	Nilai (<i>t</i>)
Maksimal Perulangan	10, 50, 100
Rasio Pembelajaran	0.1, 0.5, 1
Minimal Error	0.1, 0.01, 0.001

Sumber: Gokhale dan Graham, 2005

Baik gambar maupun tabel urutan penulisan dimulai dari 1, tidak berdasarkan babnya.

Persamaan

Sementara penulisan rumus atau persamaan dapat mengikuti aturan sebagai berikut :

$$C_j = \sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - w_{ij})^2} \quad C_j = \sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - w_{ij})^2}$$

(1)

Gunakan fasilitas *Equation Editor* pada Ms. Word 2003 untuk membuat persamaan. **Jangan** gunakan Ms Word yang lebih tinggi kemudian di "Save as" dalam bentuk doc. Hal tersebut terkadang mengubah persamaan menjadi file jpg yang mengurangi kualitas kejelasan persamaan jika dicetak.

Singkatan dan Akronim

Definisikan singkatan dan akronim pada kali pertama mereka digunakan pada teks, bahkan jika mereka telah didefinisikan di abstrak. Singkatan seperti IEEE, SI, MKS, CGS, ac, dc, dan rms tidak perlu didefinisikan. Jangan gunakan singkatan pada judul kecuali jika benar-benar tidak dapat dihindari.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian ini merupakan bagian utama artikel hasil penelitian dan biasanya merupakan bagian terpanjang dengan panjang bagian Hasil dan Pembahasan sekitar 60% dari total batang tubuh artikel dari suatu artikel. 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.

Didalam hasil dan pembahasan memuat: (1) jawaban rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian; (2) menunjukkan bagaimana temuan-temuan itu diperoleh; (3) menafsirkan temuan-temuan; (4) mengaitkan hasil temuan penelitian dengan struktur pengetahuan; dan (5) memunculkan teori-teori baru atau modifikasi teori yang telah ada.

PENUTUP

Penutup berisi simpulan dan saran. Simpulan memuat jawaban atas pertanyaan penelitian. Saran-saran mengacu pada hasil penelitian dan berupa tindakan praktis, sebutkan untuk siapa dan untuk apa saran ditujukan. Bagian penutup ditulis dalam bentuk essay, bukan dalam bentuk numerikal.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih hanya ditujukan pada pihak-pihak yang membantu secara langsung penelitian yang dilakukan, misalnya: penyandang dana atau pakar dilibatkan. Ucapan terima kasih tidak ditujukan untuk pejabat struktural, misalkan Ketua Jurusan, Dekan, ataupun Rektor.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka dituliskan secara lengkap, sesuai dengan rujukan dalam uraian. Daftar Pustaka hanya memuat sumber yang dirujuk dalam uraian. Sumber rujukan minimal 80% berupa pustaka terbitan 10 tahun terakhir. Rujukan minimal 80 % berupa artikel-artikel penelitian dalam jurnal atau laporan penelitian. Penulisan daftar pustaka sesuai dengan APA Style.

Contoh daftar pustaka:

Jurnal:

Astuti, I. A. D., & Bhakti, Y. B. (2018). Interactive learning multimedia based Microsoft excel on the temperature and heat. *Unnes Science Education Journal*, 7(1), 1-6.

Wiyanto & Widiyatmoko, A. (2016). Preparation Model of Student Teacher Candidate in Developing Integrative Science Learning. *Journal of Education and Human Development*, 5(2), 169-177.

Buku:

Konicek-Moran, R., & Keeley, P. (2015). *Teaching for conceptual understanding in science*. Arlington: NSTA Press.

Prosiding/Conference:

Astuti, I. A. D., Sulisworo, D., & Firdaus, T. (2019). What is the student response to using the weblogs for learning resources?. *Journal of Physics: Conference Series 1157* (p. 32012). <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1157/3/032012>