

Tuliskan judul naskah disini dengan huruf Bookman Old Style (12)

Penulis Pertama^{1,2,} Penulis Kedua¹, Penulis Ketiga², Penulis Keempat², Penulis Kelima³*

¹Afiliasi dan Alamat Afiliasi

²Afiliasi dan Alamat Afiliasi

³Afiliasi dan Alamat Afiliasi

*Corresponding author. Email: xxxxxx@gmail.com

Abstract

Background: Abstract should be written in English and bahasa Indonesia if article written in bahasa Indonesia. Abstract should be giving a brief summary of the content of article and composed of: background, objective, method, result and discussion of the research. Abstract should be consist no more than 250 words and typed with Bookman Old Style 10 with spacing 1. The background of the study written in abstract should be concise and clear.

Objective: This section describes the objectives of the study

Method: Describe the methods which has been used in this study in concise and clear sentence

Results: Explain the result of the study including number or other information

Conclusion: Describe the conclusion of the study based on the result

Keywords: Describes the scope of the study and the terms of the underlying implementation research no more than five words

Intisari

Latar belakang: Intisari ditulis dalam dua bahasa yakni bahasa Inggris dan bahasa Indonesia jika artikel disusun dalam bahasa Indonesia. Intisari merupakan rangkuman seluruh isi artikel meliputi latar belakang, metodologi, hasil dan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan. Intisari tidak boleh disusun lebih dari 250 kata dan ditulis menggunakan font Bookman Old Style 10 dengan spasi 1. Latar belakang penelitian dapat dituliskan secara singkat dan jelas pada bagian ini.

Tujuan: Bagian ini menjelaskan tujuan dilakukannya penelitian

Metode: Bagian ini menjelaskan secara garis besar metode penelitian yang diterapkan dengan menggunakan kalimat yang singkat

Hasil: Hasil penelitian dituliskan pada bagian ini termasuk angka-angka hasil pengukuran serta informasi penting mengenai hasil penelitian yang diperoleh

Kesimpulan: Kesimpulan ditulis berdasarkan hasil yang diperoleh dalam penelitian

Kata kunci : Kata kunci menggambarkan ruang lingkup penelitian yang dituliskan tidak lebih dari lima kata

1. Pendahuluan

Pendahuluan berisi mengenai latar belakang penelitian disertai dengan acuan pustaka yang terkait. Pustaka yang digunakan adalah pustaka primer berupa publikasi hasil penelitian (jurnal ilmiah). Seluruh pustaka yang digunakan wajib

terbitan 10 tahun terakhir. Selain itu pendahuluan juga berisi mengenai tujuan, rumusan masalah serta penjelasan mengenai inovasi atau kebaruan penelitian yang telah dilakukan. Artikel diketik menggunakan Bookman Old Style (11), spasi 1,5. Istilah asing atau nama spesies ditulis dengan huruf miring/*italic*.

Template ini digunakan sebagai acuan penulis sehingga dapat membantu penulis dalam menyusun naskah hasil penelitian yang telah dilakukan. Template ini dapat digunakan langsung oleh penulis. Template ini disusun sebagai upaya untuk mempermudah editor dalam melaksanakan tugas editing.

2. Metode

2.1. Deskripsi bahan dan teknik pengumpulan sampel

Deskripsikan bahan dan objek uji penelitian yang digunakan dalam penelitian dengan rincian sbb. : nama bahan/objek uji, nama produsen (jika ada), cara mendapatkan (jika membutuhkan prosedur khusus), waktu mendapatkan, tempat serta lokasi dan atau alamat produsen penyedia bahan/objek uji tersebut. Jika objek yang diteliti berupa sampel data maka teknik pengumpulan sampel harus dicantumkan secara rinci meliputi: jenis sampel, kriteria sampel, jumlah sampel, pengelompokan sampel, waktu pengambilan data, cara dan lokasi (alamat) pengambilan sampel.

2.3. Penjelasan mengenai deskripsi jalannya penelitian

Jalannya penelitian disusun dalam bentuk tahapan, berurutan serta menjelaskan secara rinci prosedur yang dikerjakan pada tiap tahapan. Berikan penomoran disertai sub judul mengenai tahapan yang dikerjakan diawali dengan penjelasan mengenai bahan penelitian yang digunakan. Penomoran dan penulisan sub judul diketik menggunakan huruf kapital pada awal kalimat dan *Bookman Old Style 11 (italic)*. Sitasi wajib dicantumkan jika metode penelitian dalam artikel menggunakan dan merujuk metode dari penelitian lain. Sertakan keterangan mengenai analisis hasil dengan rinci termasuk penjelasan mengenai cara menghitung, serta software yang digunakan (jika ada). Seluruh prosedur yang melibatkan hewan dan manusia sebagai subjek uji, harus mencantumkan persetujuan etik dari komite etik. Pencantuman

rumus perhitungan dapat dituliskan disertai dengan keterangan. Contoh penulisan rumus perhitungan:

$$\frac{(\text{Abs negative control} - \text{Abs media}) - (\text{Abs sample} - \text{Abs media})}{(\text{Abs negative control} - \text{Abs media})} \times 100 \%$$

atau

$$y = 3,45 (A) + 5,06 (B) + 4192 (AB) + 6,08 AB (A-B)$$

Keterangan

y = Pelepasan senyawa aktif

A = koefisien komponen pembawa 1

B = koefisien komponen pembawa 2

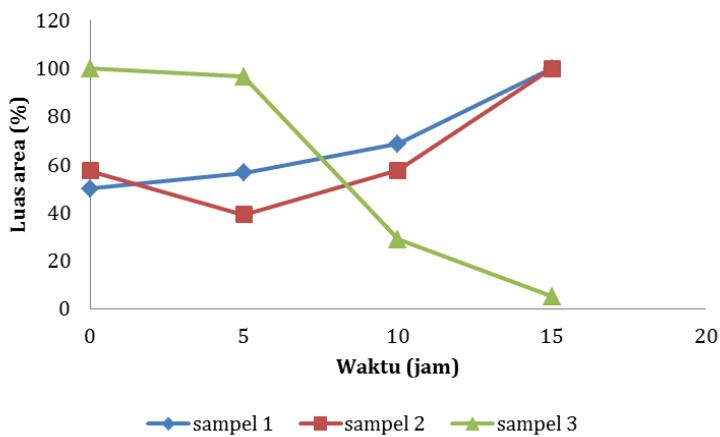
3. Hasil dan pembahasan

Hasil dan pembahasan dapat dijadikan satu atau dipisah menjadi sub judul yang berbeda tergantung dari kompleksitas penelitian. Jika hasil membutuhkan deskripsi yang rinci dan mendalam, hasil dapat berdiri terpisah dari pembahasan. Hasil dan pembahasan yang dipisah harus diikuti dengan penomoran (3. Hasil dan 4. Pembahasan). Hasil yang dituliskan harus merujuk pada data penelitian. Data penelitian dapat dipresentasikan dalam bentuk tabel atau gambar serta wajib dituliskan nomor tabel dan gambar yang dirujuk dalam paragraf yang menjelaskan hasil dan pembahasan. Data penelitian dapat dipresentasikan dalam bentuk tabel atau grafik (dipilih salah satu). Contoh mengenai tabel diperlihatkan pada Tabel 1. Sedangkan contoh mengenai gambar diperlihatkan pada Gambar 1.

Tabel dibuat dengan menggunakan format tanpa garis vertikal dan pada bagian kategori diketik bold Bookman Old Style (10) dengan spasi 1. Tabel disusun pada posisi center dengan judul tabel yang dicantumkan pada bagian atas tabel serta diberikan keterangan tentang satuan pengukuran yang digunakan. Tanda koma (,) dicantumkan sebagai penanda angka desimal. SD (Standar Deviasi) dicantumkan jika hasil pengukuran dilakukan secara berulang (replikasi). Grafik dibuat tanpa menggunakan border dan *gridline*. Judul gambar dicantumkan pada bagian bawah gambar. Grafik dilengkapi dengan keterangan axis serta satuan yang digunakan. Grafik ditampilkan dengan SD (Standar Deviasi) jika hasil pengukuran dilakukan secara berulang (replikasi).

Tabel 1. Hasil pengujian

Sampel	Replika si 1	Replika si 2	Replikasi 3	Hasil pengukuran
A	2	0	1	$188,91 \pm 7,9$
B	2	0	0	$90,03 \pm 16,86$
C	1	1	2	$83,95 \pm 32,05$

**Gambar 1.** Hasil pengujian

Pembahasan atas hasil penelitian disusun untuk menjelaskan makna hasil penelitian serta menjawab pertanyaan penelitian yang telah diungkapkan pada bagian pendahuluan/latar belakang. Pembahasan dapat disusun dengan mencantumkan dan merujuk penelitian sejenis atau yang terkait, yang telah disusun oleh peneliti/penulis lain, untuk dapat memperjelas gagasan yang dituliskan, baik dengan menyebutkan persamaan atau perbedaan hasil penelitian. Pembahasan dapat dibuat per bagian atau per topik tergantung dari kompleksitas penelitian yang dilakukan.

4. Kesimpulan

Kesimpulan tidak boleh berisikan kalimat yang berulang baik yang sudah tercantum pada abstrak, pendahuluan maupun hasil dan pembahasan. Kesimpulan dinyatakan dalam kalimat yang mengungkapkan ketercapaian atas penelitian yang telah dilakukan. Kaitan antar variabel dalam penelitian diungkapkan dalam pernyataan yang jelas dan singkat. Kesimpulan harus dibuat dalam satu paragraf dan tidak dituliskan per bagian atau per poin.

Ucapan terimakasih

Ucapan terimakasih wajib ditulis apabila terdapat dana hibah, bantuan dan kerja sama dengan lembaga yang dilakukan selama penelitian berlangsung, serta keterangan yang menyertai.

Daftar pustaka

Pustaka dalam naskah ditulis dalam sistem IEEE

Contoh:

- [1] L. Alonso-Pedrero, M. Bes-Rastrollo, and A. Martí, "Effects of antidepressant and antipsychotic use on weight gain: A systematic review," *Obes. Rev.*, vol. 20, no. 12, pp. 1680–1690, 2019, doi: 10.1111/obr.12934.
- [2] A. Golonko, H. Lewandowska, R. Świsłocka, U. T. Jasińska, W. Priebe, and W. Lewandowski, "Curcumin as tyrosine kinase inhibitor in cancer treatment," *Eur. J. Med. Chem.*, vol. 181, 2019, doi: 10.1016/j.ejmech.2019.07.015.
- [3] G. Rayner-Canham and T. Overton, *Descriptive Inorganic Chemistry*, 6th ed. New York: W. H. Freeman and Company, 2016.