

**Tuliskan judul naskah disini dengan huruf cambria (12)**

*Received : ... Accepted :... Published :...*

---

**Abstract**

**Background:** Abstract should be written in English and bahasa Indonesia if article written in bahasa Indonesia. If article is written in English abstract written in English only. 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 200 words and typed with Cambria 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. Jika artikel ditulis dalam bahasa Inggris maka intisari (*abstract*) cukup ditulis dalam bahasa Inggris. Intisari merupakan rangkuman seluruh isi artikel meliputi latar belakang, metodologi, hasil dan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan. Intisari tidak boleh disusun lebih dari 200 kata dan ditulis menggunakan font Cambria 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 Cambria (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. Khusus untuk review artikel, dapat menggunakan format yang digunakan oleh masing-masing penulis.

## 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 *Cambria 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

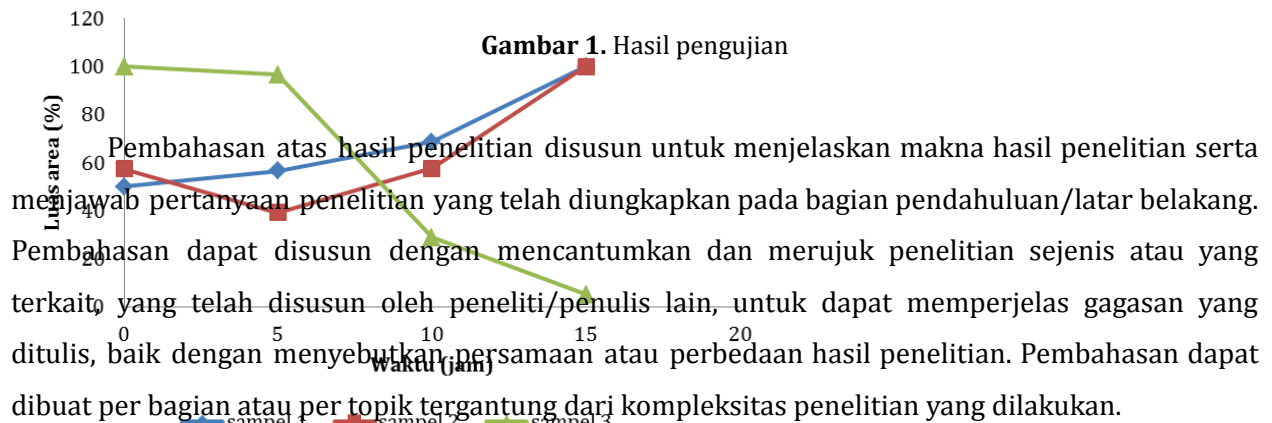
Hasil dan pembahasan dapat dijadikan satu atau dipisah menjadi sub judul yang berbeda tergantung dari kompleksitas penelitian. Jika hasil membutuhkan deskripsi yang rinci dan mendalam, hasil dapat berdiri terpisah dari pembahasan. Hasil dan pembahasan yang dipisah harus

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 menjealskan 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 Cambria (11) 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

No.	Pembawa 1 (mL)	Pembawa 2 (mL)	Hasil pengukuran
1	2	0	188,91 ± 7,9
2	2	0	90,03 ± 16,86
3	1	1	83,95±32,05



#### 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 nama-tahun (*Hardvard style*). Penulisan daftar pustaka dianjurkan untuk menggunakan aplikasi *Mendeley*. Bila pustaka mempunyai lebih dari dua penulis diikuti *et al.*, lalu tahun.

Contoh:

Menurut Thompson (1997), sel kanker kehilangan inhibisi kontak....

Genus *Erythrina* menunjukkan aktivitasnya sebagai inhibitor COX II dan anti inflamasi (Pillay *et al.*, 2001)

Daftar pustaka disusun dalam urutan abjad secara kronologis:

buku: nama pokok dan inisial pengarang. (tahun terbit). *Judul buku*. Jilid. Edisi. nama penerbit: tempat terbit

karangan dalam jurnal: nama pokok dan inisial pengarang. (tahun terbit). Judul karangan. nama jurnal (*italic*), no. volume (*italic*). (no. edisi). halaman permulaan dan akhir karangan tersebut.

Contoh:

Grudee, J. (2012). *The influence of systemic and local factors on the development of atherosclerosis*, dalam J.K Maruki and S. Bagio (Eds.). London: Academic Press. 131-164

Bryan, T.M., & Chech, T.R. (2013), Telomerase and the maintenance of chromosome, *Curr. Opin. Cell. Biol.*, 11(2). 318-324