



**Judul Ditulis dalam Bahasa Inggris**  
**Penulis Lengkap ditulis dengan Nama Pertama dan Keluarga**  
 Afiliasi ditulis lengkap termasuk alamat lengkap

**Abstract**

Abstrak ditulis Bahasa Inggris. Abstrak memuat IMRAD (Pendahuluan, Metode, Hasil, Diskusi, dan Kesimpulan).

**Key words:** Dtlulis minimal 3 kata dan maksimal 6 kata yang menggambarkan dari penelitian ini.

**Judul Ditulis Tidak Lebih Dari Dua Belas Kata**

**Abstrak**

Abstrak dalam Bahasa Indonesia.

**Kata kunci:** Antibakteri, ortohidroksi benzaldehid, *Schiff base*, senyawa kompleks, 4,4 diaminodifenil eter (minimal 3 kata dan maksimal 6 kata)

Korespondensi: Nama (E-mail)

Info artikel : Submit (tanggal), Revisi (tanggal)  
 Diterima (tanggal), Terbit (tanggal)

**Pendahuluan**

Pendahuluan harus ditulis untuk memperkuat informasi latar belakang kajian ini ditulis. Tujuan, kebaruan, dan hipotesis dinyatakan secara jelas disini. Kajian ditulis dengan merujuk pada 80% merupakan pustaka 10 tahun terakhir dengan 80% berasal dari jurnal.

**Metode****Alat**

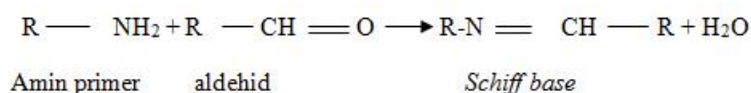
Instrumen atau alat ditulis bersama Merk alat dan asal negara alat tersebut.

**Bahan**

Bahan yang digunakan dalam penelitian dituliskan disertakan dengan nama perusahaan. Bahan tumbuhan yang digunakan harus disertakan voucher spesimennya.

**Prosedur Rinci**

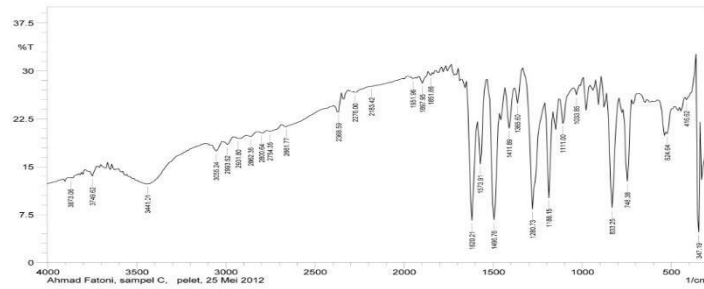
Metode harus dijelaskan secara rinci untuk memungkinkan orang lain mereproduksi hasil kajiannya. kriteria untuk seleksi dan metode statistik harus dinyatakan dengan jelas.



**Gambar 1** Gambar Diletakkan Sesuai Template ini<sup>1</sup>

**Sub Heading**

Setiap sub tema diletakkan dalam sub Heading.



**Gambar 2** Setiap Gambar Ditulis Berurutan dan Diuraikan dengan Jelas.

## Hasil

Ditulis hanya hasil saja dan dibedakan dengan pembahasan. Tabel atau Gambar yang ditampilkan dapat mencerminkan hasil kajian.

## Pembahasan

Pembahasan ditulis secara terpadu dengan membandingkan dan merujuk pustaka terdahulu. Pustaka yang dirujuk lebih baru lebih baik.

**Tabel 1** Judul Tabel Ditulis Sesuai Template Ini. Format tabel dicontohkan seperti berikut.

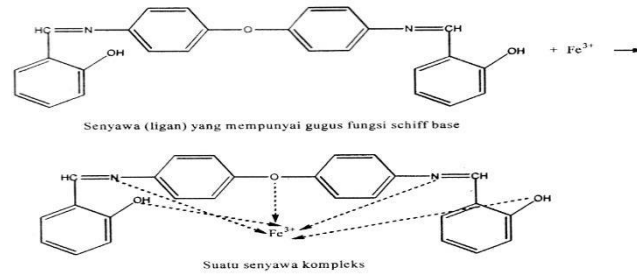
Konsentrasi (ppm)	Diameter hambatan rata-rata (mm)		Hambatan rata-rata kloramfenikol
	<i>Schiff base</i>	Kompleks logam Fe- <i>Schiff base</i>	
1000	7,1	7,2	22,3
1200	7,3	7,6	22,6
1400	7,5	8,1	23
1600	8,1	8,5	23,3
1800	8,4	9,1	24,3
2000	8,9	10,3	26,3

### Contoh pembahasan terlihat pada paragraf di bawah ini:

Dari data pengujian aktivitas antibakteri yang baik karena senyawa *Schiff base* menunjukkan semakin besar konsentrasi maka semakin besar pula zona diameter hambatnya, hal ini menunjukkan bahwa senyawa tersebut memiliki aktivitas antibakteri yang baik karena senyawa *Schiff base* dapat sebagai donor atom (O) dan sehingga gugus hidroksil meningkatkan aktivitas biologi.<sup>3</sup> Gugus C=N pada *Schiff base* dapat bersifat sebagai antibakteri dimana gugus amina (NH<sub>2</sub>) mempunyai elektron bebas. Adanya gugus amina yang mempunyai muatan

kationik yang mampu mengikat sumber makanan dari bakteri tersebut sehingga akan menghambat nutrisi (makanan) masuk ke dalam sel.<sup>10</sup>

Mekanisme antara senyawa kompleks dengan bakteri yaitu melalui teori khelat (*Chelation theory*), di mana ketika ion logam di kelat dengan ligan maka polaritas ion logam akan berkurang karena adanya tumpang tindih berbagai orbital ligan dan menyumbangkan sebagian muatan positif ion logam dengan gugus donor sehingga lipofilitasnya meningkat dan kompleksnya dapat berpenetrasi atau masuk ke dalam membran bakteri.<sup>11</sup>



**Gambar 4** Pembentukan Senyawa Kompleks dari *Schiff Base* dan Logam Besi

### Daftar Pustaka

*Pustaka hendaknya ditulis konsisten. Penulisan nama jurnal disingkat sesuai dengan aturan.* Pustaka yang terkait dengan isi dalam teks yang digunakan merupakan terbitan 10 tahun terakhir. Susunan daftar pustaka dibuat sesuai urutan nomor penampilan dalam teks.

#### Artikel Penelitian

1. Guastaldi R, Reis A, Figueras A, Secoli S. Prevalence of potential drug-drug interactions in bone marrow transplant patients. *Int J Clin Pharm.* 2011;33(6):1002-9.

#### Lebih dari 6 penulis

2. Lorgelly PK, Atkinson M, Lakhampaul M, Smyth AR, Vyas H, Weston V, et al. Oral versus i.v. antibiotics for community-acquired pneumonia in children: a cost minimisation analysis. *Eur Respir J.* 2010;35(4):858-64.

#### Buku

3. DiPiro J, Talbert R, Yee G, Matzke G, Wells B, Posey L. *Pharmacotherapy: a pathophysiologic approach* Edisi ke-7. New York: The McGraw-Hill Companies Inc; 2008.

#### Thesis

4. Mahyuzar. *Dinamika komunikasi antarbudaya pasca tsunami: studi dramaturgis dalam kegiatan kemasyarakatan antar warga korban tsunami dan interaksi dengan orang asing di Banda Aceh (disertasi).* Bandung: Universitas Padjadjaran; 2010.

#### Prosiding Konferensi

5. Abdulah R. Interactions of sulfuraphane and selenium in inhibiting human breast and prostate cancer cell lines proliferation. *Proceedings of International Seminar and Expo on Jamu;* 2010 November 5; Bandung, Indonesia. Indonesia: Universitas Padjadjaran; 2010.

#### Online

6. Cashin RP, Yang M. Medications prescribed and occurrence of falls in general medicine inpatients [diunduh 12 Desember 2011]. Tersedia dari: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3203823/>.