

**TULISKAN JUDUL DALAM BAHASA INDONESIA YANG MENCERMINKAN  
KERJA DAN HASIL PENELITIAN (MAKSIMAL 15 KATA, CENTER, BOLD, 12pt)**

**Penulis Pertama<sup>1\*</sup>, Penulis Kedua<sup>2</sup>, Penulis Ketiga<sup>3</sup> (12pt)**

<sup>1</sup>Institusi Penulis Pertama, misalnya Departemen, Fakultas, Universitas (12pt)

<sup>2</sup>Institusi Penulis Kedua, misalnya Departemen, Fakultas, Universitas (12pt)

\*Email: tuliskan alamat email, bisa jadi *corresponding author* bukan penulis pertama (12 pt)

**ABSTRAK (12pt, spasi 1)**

Tuliskan abstrak dalam bahasa Indonesia yang merupakan rangkuman dari artikel. Abstrak dibuat satu paragraph dan maksimal terdiri dari 250 kata. Dalam abstrak harus memuat latar belakang, tujuan, metodologi, hasil, dan kesimpulan, tetapi tidak perlu mengekplisitkan kata-kata tersebut. Abstrak tidak boleh berisi tabel/gambar, tidak perlu mencantumkan sitasi. Hindari singkatan seminimal mungkin.

**Kata kunci** : tuliskan tiga sampai lima kata kunci

***ABSTRACT (12pt, Spasi 1)***

Abstract tidak harus terjemahan dari abstrak kata demi kata dan ditulis dalam cetak miring (*italic*), tetapi mempunyai isi yang sama. Format sama dengan abstrak, tetapi maksimal terdiri dari 250 kata. Tujuan dan cara kerja disusun dalam bentuk *past tense*, sedangkan hasil dan kesimpulan dalam bentuk *simple present tense*.

**Keywords:** *please write down 3 to 5 keywords*

**PENDAHULUAN (12pt)**

Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia dengan huruf Times New Roman, 2 (dua) kolom, kerapatan **1,5 spasi**, pada kertas A4. Penulis diminta mengirim dalam bentuk file yang diketik dengan program MS-Word dan disubmit melalui OJS dengan alamat:

<https://www.e-journal.unper.ac.id/index.php/pnpsc/index>

Jumlah paragraf tidak dibatasi tetapi harus mencakup latar belakang, tujuan

penelitian, posisi penelitian terhadap penelitian sebelumnya dan kebaruan penelitian/noveltynya. Sedikit landasan teori yang langsung berkaitan dengan isi artikel dapat dimasukkan. Tidak perlu dibuat anak judul (sub bab) dalam pendahuluan.

**METODE PENELITIAN (12pt)**

Metode penelitian terdiri dari 2 sub bab yaitu alat dan bahan dan jalannya penelitian. Jika analisis data bersifat spesifik, atau cara analisisnya baru, maka

dapat ditambahkan sub bab Analisis Data. Sub bab ditulis tanpa numbering maupun bullet.

### **Alat dan Bahan**

Cantumkan alat-alat besar atau alat-alat khusus yang digunakan dalam penelitian beserta merk, tipe, dan spesifikasinya. Alat-alat yang sudah umum dipakai dalam percobaan laboratorium seperti alat gelas, serbet, pisau bedah, dan lain-lain, tidak perlu dicantumkan. Alat-alat spesifik/khusus, misalnya alat yang dirancang sendiri, atau hasil modifikasi alat standard harus dicantumkan skema/gambar/fotonya. Derajat dan spesifikasi bahan, merk, dan supplier untuk setiap bahan harus dicantumkan. Jenis kelamin, galur, umur, dan rata-rata berat badan dan SD hewan uji harus dilaporkan dibagian ini. Jika simplisia diperoleh dari pengambilan sendiri dari tanaman yang hidup se bisa mungkin mencantumkan umur tanaman/buah/posisi daun, bulan pengambilan, dan waktu pengambilan. Jika dari pembelian harus disebutkan sumber pembeliannya.

### **Jalannya Penelitian**

Bagian ini memuat jalannya penelitian yang secara spesifik digunakan dalam penelitian. Alur kerja yang sederhana tidak perlu dibuat skema. Cara kerja yang sudah umum tidak perlu dijelaskan secara detail.

Langkah penelitian yang panjang dapat dibuat dalam sub sub bab tahapan-tahapan penelitian dengan numbering angka arab.

#### **1. Langkah I penelitian**

Jelaskan langkah penelitian secara singkat tetapi jelas sehingga memungkinkan penelitian lain untuk melakukan kembali dengan hasil yang sama

#### **2. Langkah II penelitian dst**

### **Analisis Data**

Metode analisis data yang baru harus dijelaskan secara detail beserta rumus-rumusnya (persamaan). Jika naskah mengandung persamaan lebih dari 3, harus diberi nomor persamaan.

### **HASIL DAN PEMBAHASAN (12pt)**

Hasil dan pembahasan memuat tiga hal yaitu (1)deskripsi dan (2)interpretasi (explanasi/penjelasan) hasil penelitian dan (3)diskusi (komparasi) hasil kita dengan hasil penelitian-penelitian sebelumnya. Jika sub bab hasil dan pembahasan sangat panjang dapat dibuat sub sub bab dengan numbering angka arab. Deskripsi hasil dapat berupa tabel dan gambar dengan diberi nomor urut (**Tabel** menggunakan urutan **angka arab**, **Gambar** menggunakan urutan **angka arab**) sesuai dengan letaknya pada naskah seperti contoh berikut:

**Tabel 1.** Hasil isolasi, pemurnian, dan besarnya rendemen senyawa 1-N-(2-nitrobenzil)-1,10-fenantrolinium klorida (1 spasi)

Kelompok	Hasil Isolasi (gram)	Rendemen (%)	Hasil Pemurnian
1	0,1302	37,00	0,1199
2	0,1153	32,78	0,1107
3	0,0976	27,74	0,0923
4	0,0773	21,98*	0,0712

Keterangan: (font 10pt)

Kel 1: perbandingan 2-nitrobenzil klorida:1,10-fenantrolin monohidrat = 1:1

Kel 2: perbandingan 2-nitrobenzil klorida:1,10-fenantrolin monohidrat = 3:1

Kel 3: perbandingan 2-nitrobenzil klorida:1,10-fenantrolin monohidrat = 5:1

Kel 4: perbandingan 2-nitrobenzil klorida:1,10-fenantrolin monohidrat = 7:1

Hasil Isolasi, Rendemen dan Pemurnian berasal dari rata-rata 3 data.

\*menunjukkan perbedaan signifikan terhadap kelompok 1 (Uji statistik Anova dengan uji lanjutan LSD, P=95%)

Sebelum Pemurnian

Setelah Pemurnian

**Gambar 1.** Senyawa N-(2-nitrobenzil)-1,10-fenantrolinium klorida sebelum dan sesudah pemurnian

### KESIMPULAN (12pt)

Kesimpulan menjawab tujuan penelitian dan disampaikan dalam bahasa singkat dan jelas.

Contoh:

Abdel-Hameed, E. S., Bazaid, S. A., Shohayeb, M. M., El-sayed, M. M., & El-wakil, E. A. (2012). Phytochemical Studies and Evaluation of Antioxidant, Anticancer and Antimicrobial Properties of *Conocarpus erectus* L. Growing in Taif, Saudi Arabia. European Journal of Medicinal Plants, 2(2), 93–112.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.9734/EJMP/2012/1040>

### DAFTAR PUSTAKA (12pt)

Daftar pustaka diutamakan **10 tahun terakhir untuk jurnal (minimal 80 % dari minimal 10 pustaka yang diacu) dan buku 20%**. Tidak diperbolehkan dari Skripsi, Tesis ataupun Disertasi. Daftar pustaka ditulis sesuai dengan sistem APA (*American Psychological Association*). **Daftar pustaka adalah referensi terbaru.**

Abroshan, H., Akbarzadeh, H., & Parsafar, G. A. (2010). Molecular dynamics

- simulation and MM-PBSA calculations of sickle cell hemoglobin in dimer form with Val, Trp, or Phe at the lateral contact. *Journal of Physical Organic Chemistry*, 23(9), 866–877. <https://doi.org/10.1002/poc.1679> Shan mugapriya., Saravana., Harsha., Peer, Mohamad., Williams. 2011. Antioxidant Activity, Total Phenolic and Flavonoid Contents of *Artocarpus heterophyllus* and Manilkara Zapota Seeds and Its Reduction Potential. *Int J of Pharm and Pharm Sci.* 3 (5) : Hal 256,260.
- Clayden, Greeves, Warren, & Wothers. (2001). *Organic Chemistry*. Oxford University Press.
- Harkness, Richard. 1989. *Interaksi Obat*. Penerjemah, Agoes adan Widianto. Bandung : Penerbit ITB.
- Kuncari, E.S. et al., 2014. Evaluasi, Uji Stabilitas Fisik dan Sineresis Sediaan Gel yang Mengandung Minoksidil, Apigenin dan Perasan Herba Seledri (*Apium graveolens* L.). Tersedia : <http://ejournal.litbang.depkes.go.id/index.php/BPK/article/view/3659>. [Diakses pada Tanggal 30 November 2017].
- Mysinger, M. M., Carchia, M., Irwin, J. J., & Shoichet, B. K. (2012). Directory of useful decoys, enhanced (DUD-E): Better ligands and decoys for better benchmarking. *Journal of Medicinal Chemistry*, 55(14), 6582–6594. <https://doi.org/10.1021/jm300687e>