**PETUNJUK BAGI PENULIS ARTIKEL**

**PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH**

1. **Judul artikel**
   1. Ringkas dan informatif, tidak lebih dari 20 kata(tidak termasuk kata sambung), dan frase pendek dihitung sebagai satu kata.
   2. Jenis huruf Times New Roman, 18 pt, cetak tebal (**bold**)dan dibuat rata kiri (*left alignment*).
   3. Nama penulis ditulis tanpa gelar akademis atau indikasi jabatan dan kepangkatan dengan huruf Times New Roman, 16 pt.
   4. Institusi asal penulis ditulis dengan huruf berukuran 10 pt.
   5. Email penulis ditulis dengan huruf berukuran 10 pt dan cetak miring (*italics*), spasi 1,5 dengan institusi.
2. **Abstrak**
   1. Abstrak ditulis secara ringkas dan menekankan pentingnya penelitian termasuk latar belakang, tujuan, metode, penemuan atau hasil utama, dan kesimpulan penelitian.
   2. Kata "Abstrak" ditulis dengan huruf Times New Roman, 18 pt, cetak tebal (**bold**), dan rata tengah (*center alignment*)
   3. Isi abstrak ditulis dalam dua bahasa yaitu, bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, jenis huruf Times New Roman, 11 pt dan spasi 1 (single space), maksimum 200 kata.
   4. Abstrak tidak mengandung referensi atau suatu rumus.
   5. Kata kunci ditulis dalam bahasa Inggris dengan ukuran huruf 11pt,cetak miring (*italics*) dan tidak lebih dari 5 kata atau frase singkat.
3. **Badan artikel**
   1. Naskah ditulis dengan huruf Times New Roman, 12 pt, spasi 1,5, rata kiri-kanan (*justify alignment*) dalam kertas berukuran A4, batas atas 3,5 cm, bawah 2,5 cm, kiri dan kanan 2 cm.
   2. Format naskah sebagai berikut:

**PENDAHULUAN**

Bagian pendahuluan mengandung tujuan penelitian dan hubungannya dengan penelitian sebelumnya yang terkait. Rumusan masalah atau hipotesa disebutkan dalam naskah. Penjelasan mengenai pentingnya masalah yang diteliti terhadap bidang ilmu juga perlu dijelaskan. Penulisan latar belakang harus cukup dan juga diperlukan penulisan pustaka ringkas yang mencakup isi naskah, untuk menunjukkan penelitian sebelumnya atau metode yang telah ada. Penjelasan tentang bagaimana penelitian dapat mengatasi keterbatasan penelitian sebelumnya dan kebaruan dari penelitian juga perlu dicantumkan. Bagian pendahuluan ini sebaiknya bukan merupakan ulasan pustaka yang terlalu luas.

**METODE**

Bagian metode mengandung deskripsi lengkap prosedur dan bahan agar penelitian dapat diulang. Prosedur baru perlu untuk dijelaskan. Prosedur sebelumnya yang telah dipublikasikan disertai dengan sumber pustaka. Bahan-bahan yang penting dituliskan secara detail.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil dituliskan secara jelas dan ringkas. Data disajikan dalam tabel dan grafik. Hasil penting yang ada diringkas dan perlu dihindari penjelasan data yang terlalu detail.

Pembahasan menguraikan tentang signifikansi hasil, bukan mengulang hasil. Interpretasi hasil penelitian dan pembahasan data lain yang telah dipublikasikan dituliskan secara jelas. Pengulangan penjelasan penelitian yang ada di pendahuluan dihindari.

**KESIMPULAN**

Kesimpulan secara jelas menyatakan kesimpulan utama penelitian dengan menekankan pada pentingnya dan relevansi penelitian. Kesimpulan bukan merupakan lanjutan dari pembahasan atau ringkasan hasil. Hindari mengulang abstrak atau hanya menulis poin hasil penelitian. Kesimpulan tidak boleh mengandung referensi.

**DAFTAR ACUAN**

Penggunaan daftar acuan terutama keluaran 10 tahun terakhir. Penulisan daftar acuan diurutkan sesuai dengan abjad nama belakang penulis pertama (A ke Z). Cara penulisan daftar acuan disesuaikan dengan format APA (American Psychological Association).

* 1. Judul bagian-bagian naskah ditulis dengan huruf Times New Roman, huruf KAPITAL, 12 pt dan cetak tebal (**bold**).
  2. Total halaman naskah antara 8 sampai 20 halaman, **tidak termasuk** gambar dan tabel (pisahkan gambar dan tabel).
  3. Penggunaan singkatan lazim dapat diterima, namun singkatan tersebut harus ditulis lengkap ketika ditulis pertama kali.
  4. Istilah/kata dalam bahasa asing ditulis miring (*italics*).

1. **Tabel**
   1. Tabeldibuat dalam file terpisah dari naskah utama.
   2. Buat tabel dalam format yang dapat diedit, sebaiknya bukan *image*. Semua tabel harus ditempatkan dalam file terpisah (.doc, .docx atau .pdf).
   3. Judul tabel harus singkat namun dapat menjelaskan isi tabel, ditulis dalam hurufTimes New Roman, 11 pt dan cetak tebal (**bold**).
   4. Teks dalam tabel ditulis dengan jenis huruf Times New Roman dengan ukuran 11 pt, spasi 1 (*single space*).
   5. Tandai tempat tabel pada badan artikel

Mis.

1. Tabel 1 menjelaskan...
2. ...........(Tabel 1).
   1. Tabel diurut menggunakan angka arab (Tabel 1, Tabel 2, dst).

Contoh:

**Tabel 1. Data penetapan kadar larutan baku formaldehida secara titrasi asam basa**

Berat formaldehid Volum NaOH Volum HCl

(µg) 0,9308 N (mL) 0,6815 N (mL)

1518,3 25,0 0,00 – 10,85

1552,3 25,0 0,00 – 10,40

1505,7 25,0 0,00 – 10,50

1. **Gambar**
   1. Gambar dibuat dalam file terpisah dari naskah utama
   2. Format yang diterima adalah JPG, JPEG, PNG, TIFF dan PDF dengan resolusi minimal 500x300 pixel.
   3. Untuk struktur molekul, sebaiknya dalam format .cdx (chemdraw) atau .mrv (marvin sketch).
   4. Untuk grafik/gambar yang sudah dipublikasikan sebelumnya, penulis harus mencantumkan sumbernya.
2. **Sitasi/Kutipan**
   1. Sitasi dalam teks ditulis sebagai nama belakang penulis pertama diikuti tahun

Jika hanya satu penulis: Penulis, tahun

Jika dua penulis : Penulis 1 & Penulis 2, tahun

Tiga atau lebih penulis: Penulis 1 *et al.*, tahun

* 1. Tempatkan pada akhir kalimat yang disitasi sebelum titik.

Contoh:

Jika satu penulis (author):

........................ (Suryadi, 2008).

Jika dua penulis:

......................... (Suryadi & Syahril, 2008).

Jika lebih dari dua penulis:

........................ (Suryadi *et al.*, 2008).

1. **Daftar Acuan**
   1. Utamakan daftar acuan keluaran 10 tahun terakhir, diutamakan literature primer
   2. Penulisan daftar acuan diurutkan sesuai dengan abjad nama belakang penulis pertama (A ke Z).
   3. Cara penulisan daftar acuan disesuaikan dengan format **APA (American Psychological Association)**
   4. Sebaiknya gunakan *reference management software*sepertiMendeley ([http://www.mendeley.com](http://www.mendeley.com/features/reference-manager)); EndNote ([http://www.endnote.com](http://www.endnote.com/support/enstyles.asp)); Reference Manager (<http://refman.com>)atauRefWork ([https://www.**refworks**.com/](https://www.refworks.com/)*)*

Contoh :

Artikel Jurnal

Peele, S. (2011). Reductionism in the psychology of the eighties: Can biochemistry eliminate addiction, mental illness, and pain? *American Psychologist*, 36, 807-818.

Tseng, Y.C., Kuo, S.P., Lee, H.W., & Huang, C.F. (2014). Location tracking in a wireless sensor network by mobile agents and its data fusion strategies. *The Computer Journal*, 47(4), 448–460.

Publikasi Elektronik

*Bibliographic references Harvard format APA style*. (2011). Retrieved from University of Portsmouth website:<http://www.port.ac.uk/library/guides/filetodownload,137568,en.pdf>

Prosiding Konferensi

Fang, Q., Zhao, F., & Guibas, L. (2003). Lightweight sensing and communication protocols for target enumeration and aggregation. In M. Gerla, A. Ephremides, & M. Srivastava (Eds.), *MobiHoc ’03 fourth ACM symposium on mobile ad hoc networking and computing*(pp. 165–176). New York, NY: ACM Press

Buku

Bray, J., & Sturman, C. (2001). *Bluetooth: Connect without wires*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall.

Forouzan, B.A., & Fegan, S.C. (2007). *Data communications and networking*(4th ed.). New York: McGraw-Hill.

Edisi Terjemahan

Laplace, P.S. (1951). *A philosophical essay on probabilities* (F. W. Truscott & F. L. Emory, Trans.). New York: Dover. (Original work published 1814).