

## TIPS PRAKTIS MENULIS ARTIKEL ILMIAH

### Resmawan

Managing Editor Jambura Journal of Mathematics, Jurusan Matematika FMIPA  
Universitas Negeri Gorontalo

[resmawan@ung.ac.id](mailto:resmawan@ung.ac.id)

Secara umum, artikel ilmiah memuat bagian-bagian penting seperti Judul, Identitas dan Instansi Penulis, Abstrak dan Kata Kunci, Pendahuluan, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, dan Referensi. Berikut diberikan hal-hal penting yang harus diperhatikan pada setiap bagian artikel ilmiah.

#### A. Judul

- ✓ Menarik atensi & provokatif (untuk menarik Sitasi).
- ✓ Akurat & spesifik menggambarkan isi/konten/temuan.
- ✓ Tidak harus sama dengan Judul Penelitian (lebih singkat).
- ✓ Spesifik, sebaiknya tidak lebih dari 14 kata.
- ✓ Hindari singkatan, nama peraturan, akronim, nama lokasi riset, kecuali singkatan/akronim yang sudah umum digunakan pada topik tertentu.

#### B. Alamat, Afiliasi, dan Nama Penulis

- ✓ Nama penulis memuat nama awal dan nama akhir.
- ✓ Nama akhir tidak boleh disingkat.
- ✓ Jika nama hanya 1 kata, maka nama ditulis berulang. Contoh: Resmawan Resmawan.
- ✓ Tuliskan nama Lembaga/ afiliasi berikut alamat lengkapnya.

#### C. Abstrak dan Kata Kunci

- ✓ Abstrak adalah esensi dari tulisan.
- ✓ Bukan ringkasan dan ditulis tanpa komentar.
- ✓ Hal yang wajib ada dalam abstrak adalah *Tujuan Penulisan/Artikel, Metode Penulisan/Artikel, dan Hasil/Temuan Penting*.
- ✓ Dapat ditambahkan 1 kalimat latar belakang diawal abstrak dan implikasi dari temuan penting pada bagian akhir (optional).
- ✓ Tujuan sebaiknya dicukupkan dengan 1 kalimat.
- ✓ Metode/Pendekatan sebaiknya dicukupkan dengan 1 kalimat tanpa diuraikan.
- ✓ Hasil/Temuan Penting: Perlu penekanan, bukan menuliskan kembali kesimpulan tapi komentar terhadap temuan.

#### D. Kata Kunci:

- ✓ Dapat berupa kata/frasa.
- ✓ Dipisah dengan Tanda Baca (;).
- ✓ Spesifik atau Umum.
- ✓ Urutan boleh alfabet.
- ✓ Jumlah 3 s.d 5 Kata/Frasa.
- ✓ Muncul di Judul dan Abstrak.

#### E. Pendahuluan

- ✓ Memuat *State of the Arts* (overview penelitian-penelitian sebelumnya):
  - a. Kajian singkat literatur penelitian lainnya (sebelumnya) yang mirip untuk menjustifikasi kebaruan/novelty penelitian dalam artikel ini (tips: satu hingga dua paragraf).
  - b. Menggunakan referensi/literatur mutakhir yang relevan dan asli/ pustaka primer (Minimal 3, maksimal 10).
- ✓ Memuat *Gap Analysis*:
  - a. Pernyataan kesenjangan atau kebaruan atau novelty berdasarkan state of the art.
  - b. Sebaiknya mengandung dua unsur, yaitu Justifikasi mengapa Riset ini perlu dilakukan dan apa keunikan atau kebaruan riset ini dibanding riset-riset sebelumnya.
- ✓ Pendahuluan ditutup dengan statement tujuan spesifik yang akan dicapai dalam penelitian/tulisan.

#### F. Metodologi

- ✓ Tidak Menulis Khusus Landasan Teori dlm Sub Bab Tersendiri.
- ✓ Tidak ada penyebutan Tabel/Gambar diatas, Gambar dibawah. Langsung sebut Tabel 1, Gambar 2, etc.
- ✓ Tulis metode penelitian dengan Jelas, lengkap, dan terstruktur.
- ✓ Tonjolkan pendekatan, bagaimana data itu dianalisis, bukan bagaimana cara mengumpulkan data.

#### G. Hasil dan Pembahasan (Analisis)

- ✓ Sekitar 80% isi artikel ada di bagian ini.
- ✓ WHAT/HOW: Menampilkan data yang telah diolah (bukan data mentah), dituangkan dalam narasi, tabel atau gambar, diberi keterangan yang mudah dipahami.
- ✓ WHY: Terlihat adanya kaitan antara hasil yang diperoleh dan konsep dasarnya?
- ✓ WHAT: Apakah ada kesesuaian atau pertentangan dengan hasil penelitian terdahulu? Lebih baik atau sebaliknya?
- ✓ Disarankan menulis implikasi hasil penelitian, teoritis dan praktik.
- ✓ Bersifat analitik, argumentative, logis, kritis.
- ✓ Memperkuat/mengoreksi temuan sebelumnya.
- ✓ Membandingkan pendapat penulis dengan peneliti lain (referensi).

- ✓ Menarasikan data, bukan menuliskan kembali data dalam kalimat.
- ✓ Setiap Tabel atau Gambar, harus ada komentar/narasi berupa interpretasi yang menyertainya.
- ✓ Dapat dibagi dalam beberapa subjudul.

## **H. Kesimpulan**

- ✓ Penting untuk diperhatikan bahwa tujuan penelitian/hipotesis berbeda dengan rumusan masalah.
- ✓ Ditunjang dengan data hasil penelitian.
- ✓ Tidak mengandung unsur pembahasan.
- ✓ Boleh memuat implikasi dari temuan penting.
- ✓ Fokus pada temuan baru, satu paragraf, tertuang secara akurat & mendalam: teori, postulat, rumus, kaidah, metode, prototype.
- ✓ Sifatnya menjawab tujuan yang telah disebutkan pada bagian akhir pendahuluan.
- ✓ Bukan pengulangan abstrak.
- ✓ 1 paragraf atau 2 paragraf.
- ✓ Tidak memuat butir-butir.

## **I. Referensi**

- ✓ Sebaiknya memuat minimal 15 referensi
- ✓ Nisbah acuan primer sebaiknya terdiri dari 80% berupa artikel jurnal, prosiding, disertasi, tesis, situs sejarah, atau artefak dan 20% berupa buku.
- ✓ Standar minimal artikel jurnal lebih banyak daripada buku.
- ✓ Menggunakan aplikasi pengutipan standar yang baku dan konsisten.

(Disadur dari materi workshop pendampingan akreditasi jurnal oleh Prof. Irwansyah,  
Asesor Bidang Substansi SINTA RISTEKDIKTI)