



PENULISAN ILMIAH + PRAKTEK

Penulisan Karya Ilmiah

Wike Handini

PENGERTIAN KARYA TULIS ILMIAH

- ✓ Karya tulis ilmiah adalah suatu produk dari kegiatan ilmiah berupa tulisan yang membahas suatu permasalahan berdasarkan penyelidikan, pengamatan, pengumpulan dan pengolahan data menggunakan metode ilmiah yang sistematis untuk memperoleh jawaban secara ilmiah terhadap permasalahan yang diteliti.
- ✓ Karya ilmiah adalah karya tulis yang penyusunan dan penyajiannya didasarkan pada kajian ilmiah dan cara kerja ilmiah yang didahului oleh studi pustaka dan studi lapangan.
- ✓ Karya tulis ilmiah adalah tulisan hasil pemikiran ilmiah seseorang yang ingin mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni yang diperoleh melalui penelitian, pengalaman, literatur dan kumpulan pengetahuan orang sebelumnya.
- ✓ Karya tulis ilmiah adalah suatu karya tulis yang disusun berdasarkan pendekatan metode ilmiah (aplikasi dari metode ilmiah) yang ditujukan untuk kelompok pembaca tertentu dan disajikan dengan menggunakan format tertentu yang baku.

JENIS KARYA TULIS ILMIAH

- ✓ *Research articles*
- ✓ *Review articles*
- ✓ *Editorials/opinion/commentary/perspectives*
- ✓ *Conference proceedings – long papers*
- ✓ *Conference proceedings – abstracts*
- ✓ *Books, Books series*
- ✓ Skripsi, tesis, disertasi

3

CIRI-CIRI KARYA TULIS ILMIAH

- ✓ Objektif → menyajikan sebagaimana adanya. Setiap fakta, data dan informasi yang diungkapkan berdasarkan kenyataan yang sebenarnya sesuai dengan yang diteliti, tidak dimanipulasi atau dipalsukan. Setiap pernyataan atau kesimpulan yang ditarik didasarkan pada bukti yang dapat diverifikasi kebenaran dan keabsahannya.
- ✓ Netral → pernyataan yang disajikan bebas dari kepentingan pribadi dan golongan, bebas dari masalah emosional dan tidak ada unsur subjektivitas penulis.
- ✓ Metodis dan sistematis → metode yang ditetapkan untuk memecahkan masalah digunakan langkah-langkah yang teratur dan terkontrol secara tertib, benar dan teratur.

4

CIRI-CIRI KARYA TULIS ILMIAH

- ✓ Logis → runtutan dalam penjelasan dari data dan informasi yang didapat sesuai dengan logika suatu pemikiran kebenaran ilmu yang ada.
- ✓ Prosedur dan penyimpulan penemuan/penelitian mengacu pada model penalaran induktif atau deduktif.
- ✓ Menggunakan prinsip ilmiah → aturan bahasa ilmiah yang baku dan formal serta tidak menggunakan kata-kata yang ambigu. Kalimat yang digunakan harus efektif dan fokus pada pembahasan sehingga tidak terjadi kesalahan interpretasi terhadap apa yang ingin disampaikan oleh penulis.
- ✓ Dapat dipertanggungjawabkan.
- ✓ Tidak menjiplak karya karya orang lain (plagiat).

5

MANFAAT PENULISAN KARYA ILMIAH

- Mengembangkan keterampilan membaca yang efektif, karena sebelum menulis karya ilmiah, penulis harus membaca dulu.
- Terlatih menggabungkan hasil bacaan dari berbagai sumber dan mengembangkan ke tingkat pemikiran yang lebih matang.
- Meningkatkan keterampilan dalam mengorganisasikan dan menyajikan fakta secara jelas dan sistematis.
- Memperoleh kepuasan intelektual.
- Ikut serta dalam usaha pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
- Promosi diri si penulis.

6

PENGUNAAN BAHASA DALAM KARYA ILMIAH

- ✓ Penyusunan kalimat dan paragraf serta pengungkapan penalaran sesuai dengan penggunaan Bahasa Indonesia yang baku.
- ✓ Ragam bahasa disesuaikan dengan bidang-bidang ilmu pengetahuan dan teknologi, seperti ragam bahasa hukum, ragam bahasa teknik dsb.
- ✓ Karakteristik ragam bahasa karya ilmiah: singkat, padat, sederhana, lugas, lancar, dan menarik.
- ✓ Gaya penulisan karya ilmiah hendaknya memiliki:
 - Kejelasan: setiap karya ilmiah harus mampu menyampaikan informasi kepada pembaca tentang objek penelitiannya secara gamblang.
 - Reproduksi: kejelasan tulisan dibicarakan sebagai *photo copy* dari aslinya (pembaca dapat menerima dan menginterpretasikan karya sesuai dengan tujuan yang ingin diungkapkan oleh penulis).
 - Impersonal: peniadaan kata ganti perorangan seperti “saya” atau “peneliti”.

7

TOPIK KARYA ILMIAH

- Viral di Masyarakat.
- Sesuai bidang penulis atau kehidupan yang akrab dengan penulis.
- Memiliki nilai tambah atau memiliki arti yang penting (baik bagi penulis sendiri atau bagi orang lain).
- Permasalahan yang terjadi dalam kehidupan nyata/sehari-hari.
- Asli, artinya tidak menjiplak karya orang lain.
- Selaras dengan tujuan penulis atau calon pembaca yang dituju.
- Tidak menyulitkan pencarian data, bahan, dan informasi lain yang diperlukan.

8

TAHAPAN UMUM PENULISAN KARYA ILMIAH

❖ Tahap persiapan:

1. Menemukan masalah atau mengajukan masalah yang akan dibahas dalam penelitian (didukung oleh latar belakang, identifikasi masalah, batasan, dan rumusan masalah).
2. Mengembangkan kerangka pemikiran yang berupa kajian teoritis.
3. Mengajukan hipotesis atau jawaban atau dugaan sementara atas penelitian yang akan dilakukan.
4. Metodologi (mencakup berbagai teknik yang dilakukan dalam pengambilan data, teknik pengukuran, dan teknik analisis data).

❖ Tahap penulisan: perwujudan tahap persiapan ditambah dengan pembahasan yang dilakukan selama dan setelah penulisan selesai.

❖ Tahap penyuntingan: dilakukan setelah proses penulisan dianggap selesai.

9

KOMPONEN UTAMA KARYA ILMIAH

1. Pendahuluan/Introduction
2. Tinjauan Pustaka/Literature Study
3. Metode/Method
4. Hasil dan Pembahasan/Result and Discussion
5. Kesimpulan/Conclusion

10