

PENULISAN KARYA ILMIAH

Pertemuan 10

Egi Safitri, S.Mat., M.Si

AGENDA

Karya Ilmiah, Pentingnya dan Tujuan

Format Karya Ilmiah

Ciri-ciri Karangan Ilmiah

Cara Penyajian/Pemaparan

Teknik Penulisan

Daftar Pustaka

KARYA ILMIAH

Karya ilmiah adalah suatu tulisan yang bersifat rasional, sistematis, dan didasarkan pada metode ilmiah. Tujuannya adalah menyampaikan ide, temuan, atau analisis yang dapat dipertanggungjawabkan.

PENTINGNYA MENULIS KARYA ILMIAH

- Meningkatkan pengetahuan dan pemahaman dalam suatu bidang.
- Menyumbangkan ide dan temuan baru kepada masyarakat ilmiah.
- Membangun landasan pengetahuan yang kokoh untuk penelitian selanjutnya.

TUJUAN PERSENTASI

- Memberikan pemahaman mendalam tentang tata cara menulis karya ilmiah.
- Mendorong peserta untuk menghasilkan karya ilmiah berkualitas.



FORMAT KARYA ILMIAH

Karya ilmiah memiliki format standar yang meliputi elemen-elemen seperti judul, penulis, abstrak, dan kata pengantar. Format ini memastikan konsistensi dan keseragaman dalam penyajian informasi.

Elemen Penting:

- **Judul:** Mencerminkan esensi penelitian dan menarik perhatian pembaca.
- **Penulis:** Identifikasi penulis dan afiliasinya.
- **Abstrak:** Ringkasan singkat dari tujuan, metode, hasil, dan simpulan penelitian.
- **Kata Pengantar:** Konteks dan latar belakang penelitian.

STRUKTUR DASAR



CIRI-CIRI KARYA ILMIAH

1. Mendalam/Tuntas

artinya

- segi-segi masalah dikupas secara mendalam
- masalah dibahas sampai ke akar-akarnya;
- Membicarakan topik secara mendetil.

2. Objektif

artinya

- Segala keterangan yang dikemukakan apa adanya sesuai dengan data dan fakta yang diperoleh;
- Masalah diungkap apa adanya tidak dibuat-buat atau direkayasa..

3. Sistematis

artinya

uraian disusun menurut pola tertentu sehingga jelas urutan dan kaitan antara unsur-unsur tulisan (berkesinambungan, berurutan, berkaitan)

4. Cermat

berupaya menghindari kesalahan/kekeliruan

5. Lugas

artinya pembicaraan langsung pada persoalan yang dikaji tanpa basa-basi.

6. Tidak emosional, artinya tanpa melibatkan perasaan

CIRI-CIRI KARYA ILMIAH

7. **Berlaku umum** (kesimpulan berlaku bagi semua populasi kajian) atau kebenarannya dapat diuji

8. **Logis**, maksudnya segala keterangan yang disajikan memiliki dasar dan alasan yang masuk akal

9. **bernas**, artinya meskipun uraian itu singkat, isinya padat.

10. **Jelas**, keterangan yang dikemukakan dapat mengungkap makna secara jernih sehingga mudah dipahami pembaca

11. **Terbuka**, tidak menutup kemungkinan adanya pendapat baru

12. **Menggunakan bahasa baku, tepat, ringkas, dan jelas**

Contoh bahasa dalam karya ilmiah

- Pohon itu ditana sedalam $\frac{1}{2}$ meter kuantitatif

- Berat maksimal yang diperbolehkan 5 ton kuantitatif
- Tiang yang harus disediakan sangat banyak
- Volume pekerjaan per jam sangat padat
- Mahasiswa itu sangat pandai baku/tidak kuantitatif

CARA PENYAJIAN/PEMAPARAN

Naratif

:

- **Bentuknya:** Narasi atau cerita.
- **Hasilnya:** Kisah atau penceritaan mengenai suatu kejadian, penelitian, atau peristiwa.
- **Contoh:** Dalam penulisan naratif, penulis cenderung mengikuti alur waktu dan merangkai peristiwa secara kronologis untuk membangun cerita. Pemaparan dilakukan melalui kisah atau cerita yang mengalir.

Deskriptif

:

- **Bentuknya:** Deskripsi atau gambaran rinci.
- **Hasilnya:** Uraian atau gambaran yang mendetail tentang suatu objek, kejadian, atau konsep.
- **Contoh:** Penulisan deskriptif fokus pada memberikan informasi detail tentang karakteristik suatu hal. Misalnya, dapat berupa gambaran fisik, sifat, atau fungsi dari objek yang dijelaskan.

CARA PENYAJIAN/PEMAPARAN

Eksposisi

:

- **Bentuknya:** Paparan atau penjelasan.
- **Hasilnya:** Paparan yang bertujuan memberikan pemahaman menyeluruh tentang suatu topik.
- **Contoh:** Pemaparan eksposisi cenderung memberikan informasi secara sistematis dan logis. Penulis menjelaskan suatu konsep, teori, atau ide dengan menggunakan argumen dan bukti yang mendukung.

Deskriptif

:

- **Bentuknya:** Argumentasi atau pembuktian.
- **Hasilnya:** Bahasan atau analisis mendalam mengenai suatu isu dengan menyajikan argumen dan bukti yang meyakinkan.
- **Contoh:** Dalam bentuk argumentasi, penulis menyajikan pendapat atau klaim tertentu, dan kemudian memberikan alasan dan bukti yang mendukung klaim tersebut. Tujuannya adalah meyakinkan pembaca tentang kebenaran atau validitas argumen.



FUNGSI DAN PERAN KARYA TULIS ILMIAH

- Sebagai dokumen ilmu

- Sebagai alat komunikasi antarpemenu ilmu pengetahuan dan pemakai ilmu pengetahuan

TEKNIK PENULISAN

Teknik penulisan karya ilmiah harus memenuhi syarat-syarat sebagai berikut:

- Bahasa yang digunakan harus baku dan jelas.
- Penulisan kalimat harus efektif dan efisien.
- Pembagian paragraf harus tepat.
- Pembahasan harus sistematis dan logis.
- Penggunaan kutipan dan sumber pustaka harus tepat.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berdasarkan format IEEE disusun secara alfabetis berdasarkan nama pengarang, tanpa memperhatikan huruf kapital atau huruf kecil. Jika nama pengarang terdiri dari dua orang, nama kedua orang tersebut ditulis secara lengkap. Jika nama pengarang lebih dari dua orang, hanya nama orang pertama yang ditulis lengkap, diikuti dengan et al.

DAFTAR PUSTAKA

BUKU

Nama pengarang. (Tahun terbit). Judul buku. (Edisi). Kota: Penerbit.

Contoh:

Rahayu, S., & Sugiyono. (2023). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. (Cetakan ke-27). Bandung: Alfabeta.

Jurnal

Nama pengarang. (Tahun terbit). Judul artikel. Nama jurnal, Volume(Nomor), halaman awal-halaman akhir.

Contoh:

Susilowati, E., & Purwanto, A. (2023). Pengaruh Gaya Belajar terhadap Prestasi Belajar Matematika Siswa SMP Negeri 2 Bandar Lampung. Jurnal Pendidikan Matematika, 8(1), 1-10.

DAFTAR PUSTAKA

PRESENTASI

Nama pengarang. (Tahun terbit). Judul presentasi. Dalam nama penyelenggara, (Ed.), Nama konferensi. Kota: Tanggal konferensi, halaman awal-halaman akhir.

Contoh:

Rahayu, S., & Sugiyono. (2023). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Dalam Konferensi Nasional Pendidikan, (Ed.), Konferensi Nasional Pendidikan 2023. Bandung: 20-21 April 2023, 1-27.

PATEN

Nama penemu. (Tahun terbit). Judul paten. Nomor paten. Kota: Negara.

Contoh:

Rahayu, S., & Sugiyono. (2023). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Paten No. 2023000001. Bandung: Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

PROSIDING

Nama pengarang. (Tahun terbit). Judul artikel. Dalam nama editor, (Ed.), Nama prosiding. Kota: Penerbit, halaman awal-halaman akhir.

Contoh:

Rahayu, S., & Sugiyono. (2023). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Dalam S. Rahayu, (Ed.), Metode Penelitian Pendidikan. Bandung: Alfabeta, 1-27.

SITUS WEB

Nama pengarang. (Tahun terbit, Tanggal akses). Judul artikel. [URL]

Contoh:

Rahayu, S., & Sugiyono. (2023, 10 Mei). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. [<https://www.google.com/>]



THANK YOU

Egi Safitri

egisafitri@darmajaya.ac.id