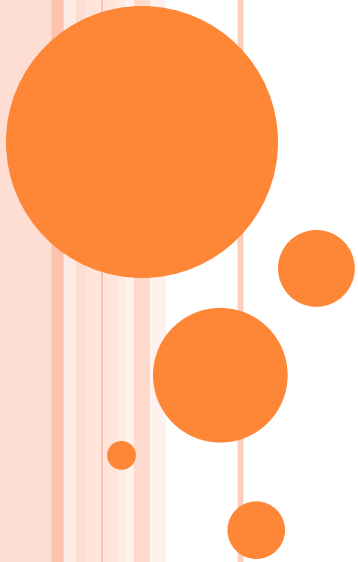


KONSEP KARYA ILMIAH



PENGERTIAN KARYA ILMIAH

Karya ilmiah adalah karya tulis yang penyusunan dan penyajiannya didasarkan pada kajian ilmiah dan cara kerja ilmiah. Penyusunan dan penyajian karya didahului oleh studi pustaka dan studi lapangan.

Dalam bahasa Inggris disebut sebagai *scientific paper*, yaitu laporan tertulis dan diterbitkan yang memaparkan hasil penelitian atau pengkajian yang telah dilakukan oleh seseorang atau sebuah tim dengan memenuhi kaidah dan etika keilmuan yang dikukuhkan dan ditaati oleh masyarakat keilmuan.



JENIS-JENIS KARYA ILMIAH

Jenis karangan ilmiah berdasarkan bentuknya dapat dikategorikan sebagai berikut:

1. Karya Ilmiah Berbentuk Makalah

Makalah pada umumnya disusun untuk penulisan didalam publikasi ilmiah, misalnya jurnal ilmu pengetahuan, *proceeding untuk seminar bulletin, atau majalah ilmu pengetahuan dan sebagainya. Maka ciri pokok makalah adalah singkat, hanya pokok-pokok saja dan tanpa daftar isi.*

2. Karya Ilmiah Berbentuk Report/ Laporan Ilmiah Yang Dibukukan

Karya ilmiah jenis ini biasanya ditulis untuk melaporkan hasil-hasil penelitian, observasi, atau survey yang dilakukan oleh seseorang atau kelompok orang. Laporan ilmiah yang menjadi persyaratan akademis di perguruan tinggi biasanya disebut Skripsi, yang biasanya dijadikan persyaratan untuk karya ilmiah jenjang S1, Tesis untuk jenjang S2, dan Disertasi untuk jenjang S3.



JENIS-JENIS KARYA ILMIAH

3. Buku Ilmiah

Buku ilmiah adalah karya ilmiah yang tersusun dan tercetak dalam bentuk buku oleh sebuah penerbit buku umum untuk dijual secara komersial di pasaran. Buku ilmiah dapat berisi pelajaran khusus sampai ilmu pengetahuan umum yang lain.



CIRI-CIRI KARYA ILMIAH

1. Merupakan pembahasan suatu hasil penelitian (faktual objektif) fakta sesuai dengan yang diteliti.
2. Bersifat metodis dan sistematis dalam pembahasan masalah digunakan metode tertentu dengan langkah langkah yang teratur dan terkontrol secara tertib dan rapi
3. Tulisan ilmiah menggunakan laras ilmiah laras bahasa ilmiah harus baku dan formal. Selain itu laras ilmiah harus lugas agar tidak ambigu.



PRINSIP-PRINSIP PENULISAN KARYA ILMIAH

1. Objektif setiap pernyataan ilmiah dalam karyanya harus didasarkan kepada data dan fakta. Kegiatan ini disebut studi empiris.
2. Prosedur atau penyimpulan penemuannya melalui penalaran induktif dan deduktif.
3. Rasio dalam pembahasan data. Seorang penulis karya ilmiah dalam menganalisis data harus menggunakan pengalaman dan pikiran secara logis.



TOPIK KARYA ILMIAH YANG BAIK

1. Aktual
2. Berasal dari dunia atau bidang kehidupan yang akrab dengan penulis
3. Memiliki nilai tambah atau memiliki arti yang penting (baik bagi penulis sendiri atau bagi orang lain)
4. Selaras dengan tujuan penulis dan selaras dengan calon pembaca
5. Asli, bukan pengulangan atas hal yang sama yang pernah disajikan oleh orang lain
6. Tidak menyulitkan pencarian data, bahan, dan informasi lain yang diperlukan



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)



TAHAPAN UMUM PENULISAN KARYA ILMIAH

Tahap penulisan:

Perwujudan tahap persiapan ditambah dengan pembahasan yang dilakukan selama dan setelah penulisan selesai

Tahap penyuntingan:

Dilakukan setelah proses penulisan dianggap selesai



SIKAP ILMIAH

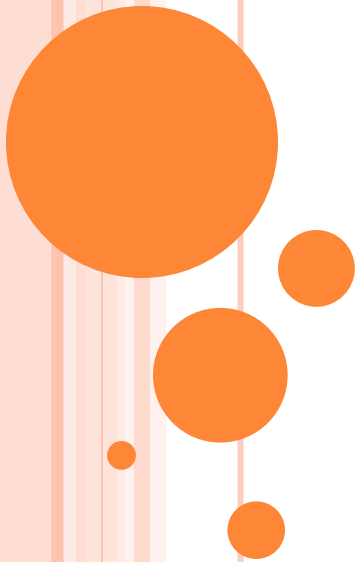
1. Ingin tahu
2. Kritis
3. Terbuka
4. Objektif
5. Menghargai karya orang lain
6. Berani mempertahankan kebenaran
7. Menjangkau ke depan



SELESAI



TEKNIK PENULISAN JURNAL ILMIAH



- Jurnal ilmiah adalah publikasi berkala dalam penerbitan akademik yang umumnya berupa laporan penelitian terbaru dengan tujuan untuk memajukan ilmu pengetahuan.
- Jurnal ilmiah merupakan salah satu bentuk media publikasi karya tulis ilmiah.



- Amanat Tridharma Perguruan Tinggi:
 - Penyebarluasan ilmu pengetahuan dan teknologi
 - Azas Manfaat
- Desiminasi hasil temuan ilmiah kepada:
 - civitas akademika
 - *stakeholders*
- Media komunikasi ilmiah (Makalah, Buku, Diktat, Majalah, Jurnal, Abstrak, Prosiding, Pamflet, Leaflet, dsb)



MEMULAI MENULIS ARTIKEL → JURNAL

- *“tidak terlalu mudah namun juga tidak terlalu gampang”*
- Tujuan: menyampaikan “sesuatu”
- Media: Jurnal sebagai bagian dari media komunikasi ilmiah
- Aturan yang mengikat: Pedoman dan aturan penulisan
- Fungsi:
 - Fungsi Ilmiah
 - Fungsi Sosial
 - Fungsi Ekspresi
- Aspek penulisan:
 - Aspek Isi (Kajian Bidang Keilmuan)
 - Aspek Bahasa (Bahasa Tulis Ilmiah)
 - Aspek Sajian (Aturan dan Gaya Selingkung)



CIRI ARTIKEL LMIAH

- OBJEKTIF
- RASIONAL
- KRITIS
- PEMBAHARU



PROSES PENULISAN

○ PRA PENULISAN

- Bahan Tulisan
- Kerangka

○ PENULISAN

- Draft Tulisan
- Anatomi

○ PASCA PENULISAN

- Penyuntingan
- Publikasi



PRA PENULISAN

- **PENCARIAN DAN PENGEMBANGAN GAGASAN**

Bobot permasalahan, urgensi, orisinalitas, kemutakhiran, kedalaman gagasan, pengungkapan gagasan, ragam bahasa, hal-hal teknis penulisan)

- **PEMAHAMAN METODE**

Penelitian kualitatif, Penelitian kuantitatif

- **PENCARIAN REFERENSI (BUKU, JURNAL, DSB)**

- Data

- **PERENCANAAN NASKAH**



PENULISAN

- Bersifat Universal (mengacu pada ragam bahasa tulis yang baku)
- Gaya Bahasa Selingkung:
 - Sistematika Tulisan
 - Cara merujuk
 - Cara menulis daftar rujukan
 - Penyajian Tabel
 - Penyajian Gambar
 - Penulisan Identitas penulis
- Draf kasar tulisan: Jangan Takut Menulis



ANATOMI PENULISAN

- Judul
- Nama Penulis
- Abstrak
- Kata Kunci
- Pendahuluan
- Landasan Teoritis/Empiris
- Metode
- Hasil dan Pembahasan
- Simpulan dan Saran
- Daftar Pustaka



ABSTRAK

- Ringkas dan Padat tentang ide-ide yang paling penting
- Memuat:
 - Masalah dan/atau tujuan penelitian
 - Prosedur penelitian
 - Ringkasan hasil penelitian
- Satu paragraf, umumnya maksimum 200 kata
- Tidak ada singkatan, kutipan, tabel, gambar, merk dagang
- Dalam bahasa Indonesia dan Inggris



KATA KUNCI

Kata atau istilah yang dibahas

- Untuk mempermudah penelusuran artikel
- Mempunyai makna yang khas dan jelas
- 3-5 kata/istilah yang dibahas di dalam artikel
- Ada di dalam judul atau bahasan
- Sebaiknya mengacu pada tesaurus (kumpulan istilah dalam satu bidang tertentu)
- Bidang Ekonomi: mengacu pada *JEL Classification*

JEL: Journal of Economic Literature



PENDAHULUAN

- Latar belakang atau rasional penelitian
- Uraian permasalahan yang akan diteliti
- Status ilmiah disertai sumber acuan (data dan referensi)
- Pernyataan umum tidak perlu sumber acuan
- Wawasan rencana pemecahan masalah
- Rumusan Tujuan penelitian
- Umumnya 3-4 paragraf




LANDASAN TEORITIS/EMPIRIS

- Berisi teori maupun konsep utama yang digunakan dalam penelitian
- Studi terdahulu yang relevan dengan penelitian
- Adopsi dan modifikasi model penelitian



METODOLOGI

Uraian terperinci tentang prosedur penelitian

- Data dan sumber data
 - Jenis penelitian: kualitatif, kuantitatif
 - Spesifikasi model
 - Bagaimana data dianalisis
 - Adopsi dan modifikasi metode (ditulis sumbernya; jika ada modifikasi harus dijelaskan)
 - Bahan analisis, cara penarikan sampel, prosedur analisis, pengumpulan data, cara perhitungan atau analisis sampai diperoleh hasil terolah diuraikan dengan terperinci
- 

HASIL DAN PEMBAHASAN

Uraian mengenai hasil dan analisis pembahasan

Merupakan bagian utama artikel ilmiah

- Penyajian bersistem
- Diperjelas dengan ilustrasi: tabel & gambar
- Tabel & gambar sederhana
- Data ilustrasi harus ditafsirkan dalam uraian dengan memperhatikan masalah



HASIL DAN PEMBAHASAN

- Menjawab masalah penelitian atau menunjukkan bagaimana tujuan penelitian tersebut dicapai
- Menafsirkan hasil-hasil penelitian (membandingkan hasil penelitian dengan model atau teori yang diacu)
- Merupakan tempat penulis mengemukakan pendapat dan argumentasi secara bebas, tetapi singkat dan logis
- Menghubungkan hasil penelitian Anda dan penelitian sebelumnya dengan menunjukkan persamaan dan membahas perbedaannya
- Menjelaskan arti temuan untuk memperluas cakrawala ilmu dan teknologi (menyusun teori baru atau memodifikasi teori yang ada)



KESIMPULAN DAN SARAN

- Bukan “copas” dari pembahasan
- Pernyataan pendek atau generalisasi dari temuan
- Memuat jawaban atas pertanyaan penelitian
- Berupa deskriptif, bukan numerik
- Memuat implikasi temuan penelitian, saran yang bersifat praktis, pengembangan teori, dan arah penelitian lanjutan.

Daftar Pustaka

- Harus lengkap sesuai rujukan dalam teks
- Tata cara penulisan mengacu pada aturan jurnal yang bersangkutan



PASCA PENULISAN

- **REVISI NASKAH**


Abstrak, Isi, Bacaan, Ejaan, Tanda Baca, Teknik penulisan, Penyajian Gambar/Tabel, Referensi, dsb

- **PENYUNTINGAN NASKAH**

Untuk memperkecil kelemahan dan kesalahan draft

- **PUBLIKASI**

Nama berkala, Kelembagaan penerbit, Penyunting, Kemantapan penampilan, Gaya penulisan, Substansi, Keberkalaan, Kewajiban pasca terbit, dsb



CONTOH- CONTOH JURNAL TERPUBLIKASI:

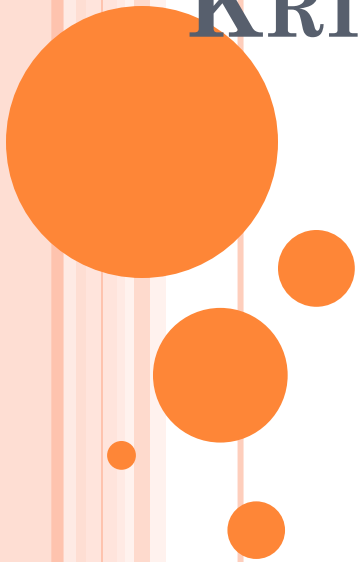
- NASIONAL
- INTERNASIONAL



TERIMA KASIH



PENGERTIAN, URGENSI, DAN KRITERIA KARYA ILMIAH



APA ITU KARYA/KARANGAN
ILMIAH?



PENGERTIAN KARYA ILMIAH

- Karya ilmiah adalah karya yang mengikuti kaidah, peraturan dan jalan pikiran yang berlaku dalam ilmu pengetahuan serta memberikan sumbangan kepada khazanah ilmu pengetahuan di bidang masing-masing.
- Karya/karangan ilmiah adalah karangan ilmu pengetahuan yang menyajikan fakta umum dan ditulis menurut metodologi penulisan yang baik dan benar.



- Karya/karangan ilmiah selalu ditulis dengan:
 - bahasa yang konkret,
 - gaya bahasanya formal,
 - kata-katanya teknis
 - didukung oleh fakta umum yang dapat dibuktikan benar-tidaknya.
- Keobyektifan dan kedalaman menjadi ciri utama dari tulisan ilmiah.



UNSUR-UNSUR KARYA ILMIAH

1. Gagasan (*idea*)
2. Tuturan (*discourse*)
 - a. Penceritaan (narasi)
 - b. Pemaparan (eksposisi)
 - c. Perbincangan/pemburhanan (argumentasi)
 - d. Pelukisan (deskripsi)
 - e. Ajakan (persuasi)
3. Tatahan (*organization*)
4. Wahana (*medium*)



MACAM TULISAN/KARYA ILMIAH

1. Tulisan ilmiah non-populer.

- Adalah tulisan yang disajikan ke dalam bahasa yang ketat mengikuti aturan tata bahasa dan format yang standar, serta menggunakan kata yang lazim digunakan dalam tulisan ilmiah.

2. Tulisan ilmiah populer.

- Adalah tulisan yang disajikan dalam bahasa yang kurang ketat mengikuti tata bahasa dan format yang standar, menggunakan perbendaharaan kata yang lazim digunakan dalam komunikasi sehari-hari.



CIRI-CIRI KARYA ILMIAH NON-POPULER

Menurut W. Paul Jones:

- Menyajikan fakta-fakta
- Cermat dan jujur
- Tidak memihak
- Sistematis
- Tidak bersifat
- Mengesampingkan pendapat yang tidak mempunyai dasar
- Sungguh-sungguh
- Tidak bercorak debat
- Tidak secara langsung bernada membujuk
- Tidak melebih-lebihkan.



CIRI-CIRI KARYA ILMIAH NON-POPULER

- Data yang digunakan mempunyai validitas yang tinggi, analisis dan interpretasi obyektif.
- Jelas, tegas, singkat, sederhana, teliti, dan sistematis.
- Kompak, kontinyu dan lancar.
- Subyek penulis tidak ditonjolkan.
- Menggunakan bahasa resmi.
- Lebih sering menggunakan pemaparan (eksposisi) dan argumentasi daripada deskripsi ataupun narasi.
- Menggunakan tata istilah, tata nama, lambang-lambang huruf/gambar, tabel dan daftar.



CIRI-CIRI KARYA ILMIAH POPULER

- Menyajikan fakta obyektif secara sistematis dengan mengingat tingkat kecerdasan masyarakat umum.
- Menggunakan kata-kata sederhana sehingga mudah dipahami oleh rata-rata pembacanya.
- Gaya bahasanya tidak terlalu formal.
- Pernyataan-pernyataannya mudah dimengerti.
- Tidak memuat hipotesis.
- Memiliki judul yang informatif dan mudah ditangkap maksudnya.
- Penjelasan mengenai sesuatu situasi didramatisasi melalui cerita.



JENIS TULISAN

1. *Review essay*
2. *Research essay*
3. *Research note*
4. *Book review*
5. *Popular scientific press*



REVIEW ESSAY

- Menceritakan pendirian subyektif penulis yang didukung oleh berbagai konsep dan teori.
- Bertujuan untuk memperkenalkan sebuah konsep baru kepada pembaca.
- Biasanya terdiri dari judul, intisari, pendahuluan, diskusi tentang isi, kesimpulan dan daftar pustaka.



RESEARCH ESSAY

- Merupakan laporan hasil penelitian keilmuan dengan menggunakan penalaran logis dan metode keilmuan.
- Bertujuan untuk mengungkapkan realitas yang sungguh-sungguh terjadi.
- Tulisan terdiri dari judul, intisari (abstraksi), pendahuluan, kerangka berpikir, metodologi, hasil penelitian, diskusi/analisa, kesimpulan dan daftar pustaka.



RESEARCH NOTE

- Merupakan tulisan yang mengungkapkan cara untuk menyikapi hasil penelitian akan dipublikasikan.
- Bertujuan untuk menyiapkan khalayak atas hasil penelitian yang akan dipublikasikan.
- Biasanya tulisan ini lahir setelah hasil penelitian sementara mengandung kontroversi.



BOOK REVIEW

- Merupakan tulisan yang membedah sebuah buku.
- Mereview buku tidak sama dengan merangkum buku.
- Bertujuan untuk mengungkapkan kelebihan dan kekurangan sebuah buku.
- Tulisan terdiri dari judul, pendahuluan, isi, kesimpulan dan daftar pustaka.



POPULAR SCIENTIFIC PRESS

- Merupakan tulisan yang mengungkapkan sikap subyektif penulisnya yang disertai dengan alasan dan bukti yang mendukung sikap tersebut.
- Bertujuan untuk merespon kejadian aktual dan berpengaruh dalam kehidupan masyarakat.
- Tulisan terdiri dari judul, pendahuluan, isi, kesimpulan dan daftar pustaka.



SEKIAN...

