

# **Membuat Judul Artikel Topik Bioinformatika**

Author Prof Dr Suhartono M.Kom  
UIN Maulana Malik Ibrahim Malang  
<https://dasitech.blogspot.com/>

## **Tata cara proses belajar mengajar**

Untuk mempermudah dalam memahami materi yang diberikan dan mencapai kompetensi yang diharapkan maka perlu diperhatikan beberapa petunjuk belajar berikut:

- a. Pelajarilah setiap materi yang terdapat pada modul ini dengan sungguh-sungguh, apabila terdapat uraian materi atau pokok bahasan yang kurang dipahami atau belum dimengerti segera tanyakan pada tutor/dosen pengampu mata kuliah
- b. Bacalah dengan teliti dan pahami apa yang menjadi capaian akhir dari setiap materi yang akan dipelajari
- c. Bacalah dengan teliti dan pahami apa saja indikator capaian pembelajaran yang harus dikuasai
- d. Berikan tanda pada bagian-bagian materi yang dianggap penting atau bagian yang belum dimengerti untuk ditanyakan kepada tutor/dosen pengampu mata kuliah
- e. Buka dan pelajari setiap link materi (video atau dokumen lainnya) yang diberikan oleh tutor/dosen pengampu mata kuliah untuk menambah pemahaman Anda terkait materi yang dipelajari dalam kegiatan belajar pada modul ini
- f. Download dan Putarlah video penjelasan yang ada terkait materi atau pokok bahasan agar dapat memahami isi materi pada kegiatan ini secara lebih jelas dan paham serta dapat menyelesaikan tugas-tugas yang diberikan. Jika diperlukan, putarlah video penjelasan berulang-ulang supaya benar-benar paham
- g. Carilah sumber referensi lainnya untuk menambah materi bahan ajar (baik dalam bentuk materi penjelasan maupun contoh-contoh soal) dan melengkapi tugas pada masing-masing topik perkuliahan serta memperluas wawasan Anda
- h. Pahami tugas yang harus didiskusikan dengan teman-temanmu (tugas kelompok) pada topik bahasan tertentu. Gunakan pengetahuan dan pengalaman Anda sebelumnya untuk

mendiskusikan penyelesaian masalah yang diberikan dalam diskusi tersebut

- i. Bacalah dan pahami pada bagian rangkuman materi untuk lebih meningkatkan pemahaman substansi materi dari materi kegiatan belajar yang telah dipelajari dan diskusikan
- j. Kerjakan tugas dengan semaksimal mungkin dan ikuti panduan yang diberikan serta gunakan rambu-rambu jawaban untuk menilai apakah jawaban Anda sudah memadai atau belum
- k. Kumpulkan tugas sesuai dengan batas waktu yang telah ditetapkan
- l. Kerjakan tugas Anda dengan jujur dan jangan mencontek
- m. Tugas dikumpulkan melalui email [suhartono@ti.uin-malang.ac.id](mailto:suhartono@ti.uin-malang.ac.id)

## **Capaian pembelajaran**

Setelah mempelajari keseluruhan materi pada modul ini diharapkan mahasiswa mampu membuat judul artikel pada topik bioinformatika. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya.

## **Indikator Capaian Pembelajaran**

Adapun tingkat penguasaan mahasiswa terhadap Capaian Pembelajaran Kegiatan Belajar ini secara rinci akan diukur dari kemampuan mahasiswa mampu membuat judul artikel pada topik bioinformatika. Memiliki moral, etika dan kepribadian yang baik di dalam menyelesaikan tugasnya

## **Alokasi Jam Pembelajaran (JP) per pertemuan**

- a. Total alokasi waktu : 2 x 50 menit
- b. Mode pembelajaran : Luring dan Daring

## **Uraian materi**

Judul merupakan komponen penting dalam menyusun artikel ilmiah. Artikel ilmiah adalah tulisan yang dihasilkan dari kegiatan penelitian dan fokus mengenai topik tertentu. Dalam menyusun artikel ilmiah, penulis atau peneliti mengikuti struktur serta format penulisan yang dapat dipahami dengan baik. Judul dalam artikel ilmiah sangat penting karena berfungsi sebagai gambaran dari keseluruhan isi **tulisan**. Judul yang ditulis dengan baik akan menarik perhatian pembaca sekaligus membantu mereka memahami inti dari keseluruhan bacaan.

Berikut ini beberapa syarat judul artikel ilmiah sebagaimana dirangkum dari buku *Pengantar Teknik Penulisan Karya Ilmiah* oleh Khartini Kaluku (2023).

### **1. Sesuai dengan Topik**

Syarat judul artikel ilmiah yang pertama adalah sesuai dengan topik atau tema yang dibahas. Judul bisa diambil dari pokok bahasan maupun ringkasan simpulan hasil penelitian.

### **2. Singkat**

Judul artikel ilmiah ditulis dengan singkat, namun tetap informatif. Umumnya, panjang judul artikel ilmiah terdiri dari 10 sampai 12 kata. Untuk membuat judul yang singkat, gunakan bentuk frasa bukan kalimat. Contohnya, “Pronomina Persona yang Terdapat dalam Bahasa Aceh” dapat disingkat menjadi “Pronomina Persona Bahasa Aceh”.

### **3. Gunakan Bahasa Formal**

Penulisan judul artikel ilmiah harus sesuai dengan Kamus Besar Bahasa Indonesia dan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD). Perhatikan penggunaan huruf kapital dan tanda baca.

### **4. Sertakan Kata Kunci**

Alih-alih memakai frasa umum, buat judul yang spesifik dengan menggunakan kata kunci (keyword) yang relevan dengan **topik** artikel ilmiah. Selain membuat pembaca tertarik, menyertakan keyword juga akan membantu artikel ilmiah mudah ditemukan dalam mesin pencarian.

## 5. Hindari Akronim

Berbeda dari penulisan artikel populer dan karya tulis lain, penulisan judul karya ilmiah harus ditulis dengan jelas. Hindari pemakaian akronim atau singkatan yang tidak dikenal. Jika ingin menggunakan akronim, pastikan singkatan yang digunakan sudah dikenal secara umum.

Jika kode download sama dengan mahasiswa lain dianggap menyontek sanksinya mata kuliah dibatalkan dan mengulang semester lagi

|                                                                                                        |                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Topik :<br>Nama :<br>NIM :<br>Kelas :<br>Jurusan :<br>Dosen :<br>PT : UIN Maulana Malik Ibrahim Malang | Kode download :<br> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Latihan soal :

1. Membuat judul artikel pada topik bioinformatika.
2. Jelaskan latar belakang dan alasan membuat judul seperti diatas