

## 1. Etika Penulisan Karya Ilmiah

*Soal: Apa yang dimaksud dengan karya tulis ilmiah? Sebutkan kaidah dan etika dalam penulisan karya ilmiah, serta apa saja bentuk pelanggaran yang harus dihindari dalam publikasi karya ilmiah!*

Jawaban:

Karya Tulis Ilmiah biasa disingkat karya Ilmiah (Scientific Paper) adalah tulisan atau laporan tertulis yang memaparkan hasil penelitian atau pengkajian suatu masalah oleh seseorang atau sebuah tim dengan memenuhi kaidah dan etika keilmuan yang dikukuhkan dan ditaati oleh masyarakat keilmuan. Data, simpulan dan informasi lain yang terkandung dalam karya ilmiah tersebut dijadikan acuan (referensi) bagi ilmuwan lain dalam melaksanakan penelitian atau pengkajian selanjutnya.

Peneliti tidak boleh:

- berbohong atau menipu,
- mempermainkan data,
- manipulasi hasil pengolahan statistik.

## 2. Teknik Pengumpulan Data

*Soal: Sebutkan dan jelaskan teknik-teknik pengumpulan data dalam penelitian beserta cara penggunaannya.*

*Kapan teknik-teknik tersebut digunakan? Apa kelebihan dan kekurangan masing-masing?*

Jawaban:

Teknik pengumpulan data: observasi, wawancara, dokumentasi, kuisioner, studi literatur.

Contoh teknik pengumpulan data:

- Survei: metode pengumpulan data dari populasi yang bisa diukur dengan cara ekonomis. Menggunakan kuesioner dan wawancara (Dawson, 2009).
- Observasi: pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti.
- Wawancara: tanya jawab secara langsung untuk menggali informasi dari narasumber.

Kapan digunakan:

- Digunakan tergantung pada tujuan penelitian dan jenis data yang ingin dikumpulkan.
- Misalnya survei cocok untuk data kuantitatif dalam jumlah besar, wawancara untuk eksplorasi mendalam.

### **3. Kajian Pustaka dan Data**

*Soal: Apa yang dimaksud dengan data dalam penelitian? Sebutkan dan jelaskan kategori data kualitatif, kuantitatif, sekunder dan lainnya. Apa saja sumber dan klasifikasi data?*

Jawaban:

Data adalah sekumpulan informasi yang diperoleh dari observasi, wawancara, dokumentasi, studi pustaka, dll, yang kemudian diolah menjadi informasi dalam proses penelitian.

Kategori data:

- Data kualitatif: data yang tidak dapat diukur secara numerik, misalnya opini, deskripsi, perasaan.
- Data kuantitatif: data yang dapat diukur dengan angka, seperti hasil survei, statistik.
- Data primer: data langsung dari sumber pertama.
- Data sekunder: data yang diperoleh dari studi literatur atau pihak lain.

Sumber data:

- Observasi, wawancara, dokumentasi, kuisioner, studi literatur.

### **4. Proposal Penelitian**

*Soal: Jelaskan apa yang dimaksud dengan latar belakang, rumusan masalah, solusi dan manfaat dalam proposal penelitian! Apa saja yang menjadi penilaian dalam masing-masing bagian tersebut?*

Jawaban:

- Latar belakang: mengamati dunia sekitar dan mengidentifikasi masalah yang ada. Proses ini disebut sebagai observasi awal.
- Rumusan masalah: pertanyaan penelitian. Contoh: "Bagaimana pemerintah lokal di Lasem berupaya melanjutkan tradisi membatik di kalangan generasi muda?"

- Solusi: metode atau pendekatan yang ditawarkan peneliti untuk menyelesaikan masalah yang telah dirumuskan.
- Manfaat: kontribusi penelitian terhadap ilmu pengetahuan atau masyarakat.

## 5. Metodologi Penelitian

*Soal: Apa yang dimaksud dengan metodologi penelitian? Jelaskan perbedaan antara metodologi dan metode penelitian, serta berikan contoh metodologi seperti DSRM!*

Jawaban:

- Metodologi: suatu formula dalam penerapan penelitian, dimana dalam melakukan penelitian terdapat langkah-langkah dan hasil penelitian.
- Metodologi penelitian: langkah-langkah/tahapan perencanaan dengan bantuan beberapa metode, teknik, alat (tools), dan dokumentasi untuk meminimalkan risiko kegagalan dan menekankan proses penelitian.
- Metode: bagian dari metodologi, yaitu teknik atau prosedur untuk menganalisis data yang ada.

Contoh metodologi:

- DSRM (Design Science Research Methodology): "The fundamental principle of design science research is that knowledge and understanding of a design problem and its solution are acquired in the building and application of an artifact."