

**Nama : Eri Zenta Zikra Birama Putri**

**NPM : 2313031040**

**Kelas : 2023B**

---

## **RESUME E-BOOK BAB 1**

### **Pengertian Penelitian Ilmiah**

Penelitian ilmiah adalah proses penyelidikan yang sistematis, terkontrol, empiris, logis, dan kritis untuk menemukan jawaban atas suatu masalah. Penelitian ilmiah hanya dapat berlangsung apabila peneliti memiliki kemampuan berpikir ilmiah yang mencakup:

- Berpikir sistemik: menyusun langkah berurutan dan saling berhubungan.
- Testability: dapat diuji secara empiris.
- Fleksibilitas: terbuka terhadap perubahan selama penelitian.
- Predictive ability: mampu membuat prediksi.

Penelitian berbeda dengan aktivitas sehari-hari karena harus memenuhi standar metodologis dan etika penelitian.

Fungsi penelitian:

- Menjawab pertanyaan atau memecahkan masalah yang muncul dari rasa ingin tahu.
- Menghasilkan pengetahuan baru.
- Menguji teori-teori ilmiah.

### **Pertimbangan Memilih Masalah Penelitian**

Peneliti harus mempertimbangkan beberapa aspek sebelum menentukan masalah penelitian, yaitu:

1. Workability
  - Apakah masalah dapat diteliti dengan kemampuan peneliti?
  - Meliputi kemampuan ilmiah, waktu, tenaga, dan biaya.
2. Critical Mass
  - Apakah masalah tersebut penting dan layak diteliti?
  - Apakah hasilnya bermanfaat?
3. Interest
  - Masalah harus menarik agar peneliti konsisten menyelesaikan penelitian.
  - Harus sesuai bidang keilmuan peneliti.
4. Theoretical Value
  - Masalah harus memberi kontribusi terhadap pengembangan teori atau konsep akademik.
5. Practical Value

Masalah harus memiliki kegunaan praktis untuk meningkatkan kualitas pendidikan atau pemecahan masalah nyata.

## **Metode Penelitian Ilmiah**

Metode penelitian adalah operasionalisasi metode ilmiah. Penelitian dapat dibagi menjadi dua berdasarkan pendekatan:

### A. Berdasarkan Orientasi Penelitian

- a) Penelitian Dasar (Basic Research) Bertujuan mengembangkan teori dan konsep. Terdiri dari:
  - Deduktif : menguji teori secara empiris
  - Induktif: membangun teori melalui pengumpulan fakta
- b) Penelitian Terapan (Applied Research) Bertujuan memecahkan masalah nyata di masyarakat. Terdiri dari:
  - Evaluasi
  - Penelitian Pengembangan (R&D)
  - Penelitian Tindakan

### B. Berdasarkan Tujuan Penelitian

- a) Eksploratif  
Menemukan masalah atau fenomena baru yang belum diketahui sebelumnya.
- b) Deskriptif  
Menggambarkan kondisi, fenomena, atau variabel secara sistematis.
- c) Verifikatif  
Menguji hipotesis atau hubungan antarvariabel.

### C. Berdasarkan Sifat Penelitian

- a) Studi Kasus  
Penyelidikan mendalam terhadap satu kasus, individu, kelompok, atau fenomena tertentu.
- b) Studi Sejarah  
Mengkaji peristiwa masa lalu untuk memahami peristiwa masa kini atau memprediksi masa depan.
- c) Eksperimen  
Mengetahui sebab–akibat antara variabel; menggunakan kelompok kontrol dan perlakuan.
- d) Studi Kelayakan  
Menilai apakah suatu proyek/ program layak dilaksanakan secara teknis dan ekonomis.
- e) Studi Banding  
Membandingkan dua atau lebih variabel/kelompok untuk mengetahui perbedaan signifikan.

## **Langkah-Langkah Penelitian**

Bab ini membedakan langkah penelitian untuk pendekatan kuantitatif dan kualitatif.

### **A. Langkah Penelitian Kuantitatif**

- 1) Identifikasi dan Perumusan Masalah
  - Mengamati fenomena
  - Membatasi masalah
  - Menyusun rumusan masalah dalam bentuk pertanyaan
- 2) Menyusun Kerangka Pikir
  - Menghubungkan teori, konsep, dan variabel
  - Dilandasi teori yang relevan
- 3) Merumuskan Hipotesis
  - Dugaan sementara
  - Menghubungkan variabel X dan Y
- 4) Pengumpulan Data  
Melalui instrumen: angket, tes, observasi, dokumentasi
- 5) Pengujian Hipotesis secara Empiris  
Analisis statistik deskriptif dan inferensial
- 6) Pembahasan
  - Menafsirkan hasil analisis
  - Menghubungkan teori dengan temuan
- 7) Kesimpulan
  - Ringkasan jawaban atas rumusan masalah
  - Menggambarkan hasil akhir penelitian

### **B. Langkah Penelitian Kualitatif**

- 1) Identifikasi Masalah (fleksibel)  
Masalah berkembang seiring proses penelitian.
- 2) Tinjauan Pustaka  
Referensi untuk memahami konteks fenomena.
- 3) Menentukan Tujuan Penelitian  
Menggali makna fenomena secara mendalam.
- 4) Pengumpulan Data  
Berupa teks, gambar, dokumen, dan situasi nyata.
- 5) Observasi Lapangan  
Pengamatan langsung pada konteks alami.
- 6) Sampel Purposive  
Dipilih berdasarkan kredibilitas dan relevansi informan.
- 7) Wawancara Mendalam  
Untuk informasi yang tidak didapat dari observasi.
- 8) Analisis Data
  - Bersifat induktif, berkembang dari data menjadi konsep.
  - Tidak menggunakan uji validitas/reliabilitas kuantitatif.

## **Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian adalah kontribusi yang diperoleh setelah penelitian selesai.

### A. Manfaat Teoritis

- Mengembangkan konsep atau teori baru
- Menguji apakah teori sebelumnya relevan
- Menguatkan atau meruntuhkan teori tertentu

### B. Manfaat Praktis

- Memberikan solusi atas masalah pendidikan
- Menjadi referensi untuk kebijakan
- Memperbaiki praktik pembelajaran
- Menjadi rujukan peneliti lain