

Nama : Selvidar Armalia

NPM : 2313031014

Kelas : 2023 A

RESUME BAB 1 METOPEN

➤ Pengertian Penelitian Ilmiah

- Penelitian adalah proses sistematis, terencana, dan terkontrol untuk memecahkan masalah dengan cara ilmiah.
- Menggunakan metode ilmiah, bukan asumsi atau pendapat subjektif.
- Tujuan utamanya adalah menemukan pengetahuan baru, menguji teori, atau memberikan solusi atas masalah nyata.

➤ Cara Memilih Masalah Penelitian

Sebelum meneliti, peneliti harus mempertimbangkan:

1. Workability : apakah penelitian realistis dilakukan (waktu, biaya, akses data).
2. Critical mass : apakah masalahnya penting dikaji.
3. Interest : peneliti harus memiliki ketertarikan pada topik.
4. Theoretical value : berkontribusi pada teori.
5. Practical value : manfaat nyata bagi praktik.

➤ Jenis-Jenis Penelitian Ilmiah

A. Berdasarkan Tujuan

1. Eksploratif = Untuk menggali masalah baru yang belum banyak diteliti.
2. Deskriptif = Untuk menggambarkan fenomena secara rinci apa adanya.
3. Verifikatif = Untuk menguji teori atau hipotesis. (Ketiganya dijelaskan dalam awal bab tentang *scientific inquiry*, tujuan, dan logika ilmiah.)

B. Berdasarkan Sifat/Metode

1. Penelitian dasar (*basic research*) = Bertujuan memperkuat teori; berbasis *deduktif* dan *induktif*.
2. Penelitian terapan (*applied research*) = Untuk memecahkan masalah praktis.
Contohnya:

- Evaluasi program: menilai pelaksanaan program tertentu.

- R&D: menghasilkan produk baru.
- Action research: perbaikan langsung dalam praktik (misal pendidikan).

➤ Langkah-Langkah Penelitian Ilmiah

Meskipun setiap metode memiliki model berbeda, langkah umum yang harus ada dalam penelitian adalah:

A. Penelitian Kuantitatif

1. Menemukan dan merumuskan masalah
2. Menyusun landasan teori & kerangka berpikir
3. Merumuskan hipotesis
4. Mengumpulkan data
5. Menganalisis data (statistik)
6. Membahas hasil
7. Menarik kesimpulan (Proses ini disebut *logical, rational, systematic thinking* dalam metode ilmiah.)

B. Penelitian Kualitatif

1. Masalah bersifat berkembang/fleksibel
2. Studi literatur
3. Merumuskan fokus penelitian
4. Pengumpulan data (observasi, wawancara, dokumentasi)
5. Penentuan sampel secara purposive
6. Analisis data induktif
7. Menarik temuan dan makna

➤ Manfaat Penelitian

1. Manfaat Teoritis = Mengembangkan teori, memperkuat konsep, atau menambah wawasan ilmiah.

2. Manfaat Praktis = Memberikan solusi bagi masalah nyata, memperbaiki kebijakan, dan meningkatkan kualitas praktik pendidikan.

➤ Kesimpulan isi bab 1

- Penelitian ilmiah adalah proses sistematis untuk menjawab masalah.
- Peneliti harus memahami apa itu metode ilmiah dan bagaimana memilih masalah yang tepat.
- Terdapat berbagai jenis penelitian: eksploratif, deskriptif, verifikatif, dasar, terapan, R&D, evaluasi program, tindakan, dsb.
- Langkah penelitian harus sistematis, jelas, dan sesuai metode yang dipilih.
- Penelitian memberikan manfaat teoritis dan praktis bagi pengembangan ilmu dan pemecahan masalah di lapangan.