



METODE PENELITIAN

(ULASAN SINGKAT)

Dr. rer.nat. Yunus Effendi



PENELITIAN:

adalah upaya **mencari** kebenaran akan sesuatu. Upaya dalam penelitian berupa kegiatan meneliti

mencari jawaban, yang dapat berarti menemukan atau menguji.



Desain Penelitian (Research Design)

Metode Penelitian (Research Method)

Metodologi Penelitian (Research Methodology)

Desain Penelitian (Research Design)

- Merujuk pada semua rencana, struktur dan strategi penelitian

Metode Penelitian (Research Method)

suatu metode atau cara tertentu yang dipilih secara spesifik untuk memecahkan masalah yang diajukan dalam sebuah penelitian.

Metodologi Penelitian (Research Methods)

ilmu yang menerangkan bagaimana sebaiknya dan seharusnya penelitian itu dilaksanakan.



metode penelitian akan datang kemudian setelah seorang peneliti memahami secara benar-benar ilmu meneliti itu sendiri (metodologi penelitian), yaitu bagaimana sebuah penelitian harus dilakukan agar memenuhi **kaidah-kaidah keilmiahan** (*scientific reasoning*).

Metode Penelitian (Research Method)

Cara Ilmiah untuk mendapatkan informasi dengan tujuan dan kegunaan tertentu

Cara Ilmiah:

- Rasional
- Empiris
- Sistematis

- **Rasional** artinya bahwa penelitian dilakukan dengan cara-cara yang masuk di akal, sehingga terjangkau oleh penalaran manusia.

Empiris artinya bahwa cara-cara yang dilakukan itu dapat diamati oleh indra manusia sehingga orang lain dapat mengamati dan mengetahui cara-cara yang digunakan (Bandingkan : hal-hal yang dilakukan paranormal).

Sistematis artinya proses yang digunakan dalam penelitian itu menggunakan langkah-langkah tertentu yang bersifat logi”

Kualitas riset tidak hanya dilihat dari hasil akhir riset saja akan tetapi tergantung pada tiga faktor utama yaitu:

- Input
- Proses
- Output

Beberapa kriteria yang perlu diperhatikan dalam menyusun penelitian yang berkualitas

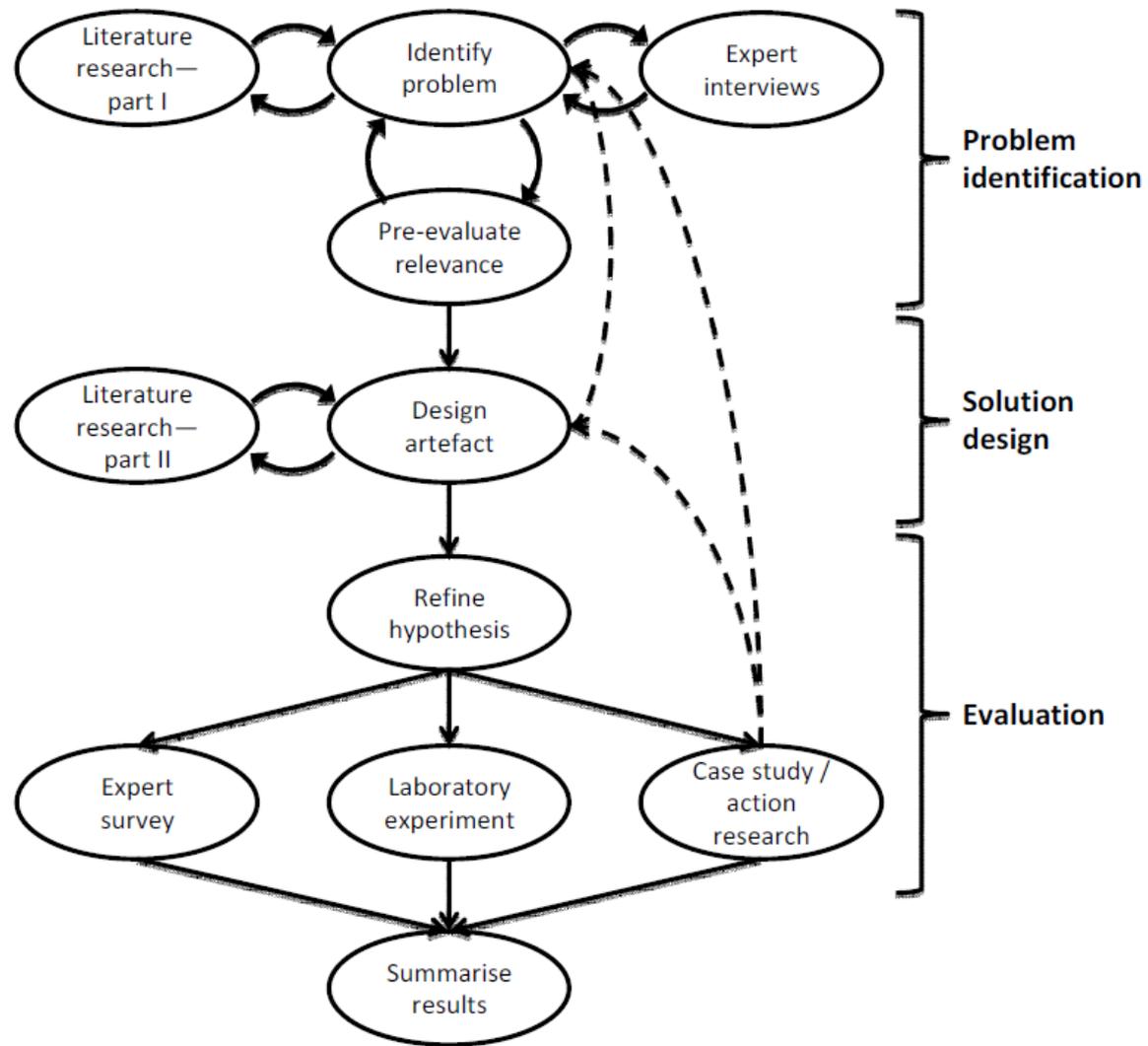
1. Memiliki tujuan yang jelas, berdasarkan pada permasalahan tepat.
2. Menggunakan landasan teori yang tepat dan metode penelitian yang cermat dan teliti.
3. Mengembangkan hipotesis yang dapat diuji.
4. Dapat didukung (diulang) dengan menggunakan riset-riset yang lain, sehingga dapat diuji tingkat validitas dan reliabilitasnya .
5. Memiliki tingkat ketepatan dan kepercayaan yang tinggi
6. Bersifat obyektif, artinya kesimpulan yang ditarik harus benar-benar berdasarkan data yang diperoleh di lapangan
7. Dapat digeneralisasikan, artinya hasil penelitian dapat diterapkan pada lingkup yang lebih luas



◦ **Langkah-langkah sistematis yang dimaksud adalah**

:

- a. Mengidentifikasi dan merumuskan masalah.
- b. Menyusun kerangka berfikir.
- c. Merumuskan hipotesis.
- d. Mengambil/mengumpulkan data
- e. Melakukan pembahasan.
- f. Membuat kesimpulan dan saran.
- g. Melaporkan/publikasi hasil penelitian



Penelitian sains:

aplikasi metode ilmiah untuk memecahkan suatu permasalahan yang memungkinkan untuk diteliti (*researchable*)





A. Mengidentifikasi dan merumuskan masalah

- Dapat diteliti (*researchable*)
- Ada nilai kepentingan dari masalah tersebut
- Dirumuskan dalam suatu rumusan masalah sesederhana mungkin

Observasi

Studi literatur

Interview dengan Experts

B. Menyusun kerangka berfikir

- Dari rumusan permasalahan yang sudah disusun pada tahap sebelumnya, ditunjang oleh data/informasi dari literatur, kerangka berfikir dapat disusun.
- Identifikasi variabel penelitian
- Akan menentukan tujuan (Penemuan, Pembuktian, Pengembangan) dan tipe penelitian (eksplorasi, eksperimen, deskripsi)

C. Merumuskan Hipotesis

- Pernyataan tentang prediksi hasil
- Penjelasan sementara tentang hubungan variabel yang ada dalam rancangan penelitian
- State of Art

D. Mengambil/mengumpulkan data

- Sangat ditentukan oleh tipe penelitian yang dipilih
- Tergantung dari sedalam apa penelitian akan dilakukan
- Sering kali terkait dengan sarana, prasarana dan dana penelitian
- Data harus bersifat reliabel
- Dikumpulkan dengan menggunakan metode yang valid
- *repeatable*

E. Melakukan Pembahasan

- Gunakan analisis statistik yang sesuai. Sangat ditentukan oleh tipe penelitian.
- Gunakan literatur yang sebisa mungkin up-to-date untuk membahas data.
- Penyajian tabel dan gambar umumnya akan sangat membantu proses pembahasan
- Literatur yang relevan
- Mulai dengan hal yang umum dan diikuti dengan detail/spesifisitas

F. Menyusun Kesimpulan dan Saran

- Kesimpulan harus merujuk pada tujuan dari penelitian
- Menggambarkan inti dari jawaban permasalahan penelitian
- Sederhana dan mudah dimengerti
- Saran adalah temuan-temuan baru yang masih belum dapat dijawab dari hasil penelitian
- Umumnya berupa pengembangan dari hasil penelitian yang bersifat perbaikan untuk riset serupa/pengembangan dari riset serupa
- Rasional

G. Pelaporan/Publikasi hasil penelitian

- ■ Harus mengikuti urutan yang sudah ditetapkan dalam proses penulisan laporan
- Dapat berupa makalah atau poster
- Untuk publikasi ilmiah, tergantung pada aturan yang ditetapkan oleh editor jurnal



***TERIMA KASIH
ATAS PERHATIANNYA***