

Nama : Nur Ayu Dila

NPM : 2313031055

Kelas : B

Mata Kuliah : Metodologi Penelitian Pendidikan Ekonomi

RESUME BAB 4

Teknik Sampling, Desain Penelitian, Instrumen Penelitian dan Persyaratannya

A. Teknik Sampling

Teknik sampling merupakan cara atau prosedur untuk mengambil sebagian anggota populasi agar dapat dijadikan sampel penelitian. Tujuannya adalah agar data yang dikumpulkan dapat mewakili populasi dan hasil penelitian dapat digeneralisasikan. Dalam penelitian, populasi merupakan keseluruhan subjek atau objek yang memiliki karakteristik tertentu, sedangkan sampel adalah sebagian dari populasi yang dianggap mewakili keseluruhan. Pemilihan sampel harus dilakukan secara hati-hati agar hasil penelitian tidak bias.

Tujuan utama dari teknik sampling adalah untuk:

1. Membuat Inferensi (Kesimpulan): Mengambil kesimpulan atau generalisasi mengenai karakteristik populasi secara keseluruhan.
2. Mendapatkan Data Representatif: Memastikan bahwa sampel yang diambil benar-benar mampu mewakili atau mencerminkan kondisi populasi.
3. Memperoleh Efisiensi: Mengumpulkan data yang efektif dari sumber yang terbatas (sampel) daripada harus meneliti seluruh populasi, yang seringkali memakan waktu, biaya, dan tenaga yang besar.

B. Macan-Macam Teknik Sampling

Teknik sampling dibagi menjadi dua kelompok utama:

1. Sampel Acak

Setiap anggota populasi memiliki peluang yang sama untuk terpilih menjadi sampel. Jenis-jenisnya meliputi:

- Simple Random Sampling: pengambilan sampel secara acak tanpa memperhatikan strata tertentu.
- Systematic Random Sampling: Pengambilan sampel acak sistematis (systematic random sampling) ialah suatu metode pengambilan sampel, dimana hanya unsur pertama saja dari sampel dipilih secara acak, sedangkan unsur-unsur selanjutnya dipilih secara sistematis menurut pola tertentu.
- Stratified Random Sampling: populasi dibagi menjadi beberapa strata (lapisan) dan sampel diambil dari masing-masing strata.
- Cluster Sampling: populasi dibagi menjadi kelompok (cluster), lalu diambil beberapa kelompok sebagai sampel.

- **Multi Stage Sampling:** Multistage sampling disebut juga sebagai teknik sampling acak bertingkat. Secara singkat, multistage sampling adalah penggunaan beberapa metode random sampling secara bersamaan dalam suatu penelitian secara efektif dan efisien.

2. Sampel Tidak Acak

Dalam teknik yang satu ini, tidak semua elemen populasi memiliki kesempatan yang sama untuk dimasukkan dalam sampel. Terdapat beberapa jenis Teknik pengambilan sampel tidak acak.

- **Purposive Sampling:** pemilihan sampel berdasarkan kriteria tertentu sesuai tujuan penelitian.
- **Accidental Sampling:** teknik pengambilan sampel berdasarkan kemudahan akses terhadap subjek, seperti mewawancarai orang yang ditemui di tempat umum.
- **Snowball Sampling:** responden pertama diminta merekomendasikan responden berikutnya, biasanya digunakan pada populasi yang sulit dijangkau.
- **Quota Sampling:** pengambilan sampel berdasarkan kuota yang sudah ditentukan.
- **Teknik Sampel Jenuh:** metode pengambilan sampel dengan menggunakan seluruh anggota populasi sebagai sampel. Cocok untuk populasi kecil, mudah, praktis, dan murah, namun tidak efektif untuk populasi besar.
- **Sampling Sistematis:** teknik pengambilan sampel berdasarkan urutan tertentu dalam populasi, misalnya memilih responden dengan nomor genap, ganjil, atau kelipatan tertentu.

C. Desain Penelitian

1. Pengertian Desain Penelitian

Desain penelitian adalah rencana dasar atau rencana untuk sebuah pembelajaran digunakan sebagai panduan dalam pengumpulan dan analisis data

Rencana penelitian adalah suatu pengaturan syarat-syarat untuk mengontrol pengumpulan data di dalam suatu riset sedemikian rupa dengan tujuan untuk mengkombinasi segala informasi yang relevan (ada hubungan) sesuai dengan tujuan riset.

2. Unsur pokok desain penelitian meliputi:

1. Judul penelitian
2. Latar belakang masalah
3. Tujuan dan hipotesis
4. Kerangka dasar penelitian
5. Penarikan sampel
6. Instrumen dan prosedur pengumpulan data
7. Rencana analisis data

3. Desain penelitian dibedakan menjadi:

- **Desain kuantitatif:** eksperimen, survei, korelasional, kausal-komparatif.

- Desain kualitatif: studi kasus, etnografi, fenomenologi, grounded theory.
Desain yang baik mampu menghasilkan data valid dan reliabel sesuai tujuan penelitian.

D. Instrumen Penelitian dan Persyaratannya

1. Pengertian Instrumen

Instrumen penelitian adalah alat yang digunakan untuk mengumpulkan data secara sistematis dan objektif, seperti kuesioner, angket, lembar observasi, wawancara, atau tes.

2. Syarat Instrumen yang Baik

Agar hasil penelitian valid, instrumen harus memenuhi tiga syarat utama:

- **Validitas:** instrumen benar-benar mengukur apa yang seharusnya diukur. Jenisnya: validitas isi, konstruk, dan kriteria.
- **Reliabilitas:** tingkat keajegan hasil pengukuran ketika diulang. Dapat diuji dengan metode belah dua, test-retest, atau konsistensi internal.
- **Praktikabilitas (Usability):** mudah digunakan, efisien waktu dan biaya, serta hasilnya mudah diinterpretasikan.

3. Langkah - Langkah Menyusun Instrumen Penelitian

Peneliti harus mengikuti langkah-langkah menyusun instrumen penelitian, ada enam langkah-langkah untuk menyusun instrumen penelitian, yaitu:

1. Mengidentifikasi variabel-variabel yang diteliti.
2. Menjabarkan variabel menjadi dimensi-dimensi
3. Mencari indikator dari setiap dimensi.
4. Mendeskripsikan kisi-kisi instrumen
5. Merumuskan item-item pertanyaan atau pernyataan instrumen
6. Petunjuk pengisian instrumen.

4. Bentuk-bentuk Instrumen Penelitian

- **Tes:** Soal atau tugas untuk mengukur kemampuan, pengetahuan, atau keterampilan responden.
- **Angket:** Daftar pertanyaan tertulis untuk mengumpulkan data dari banyak responden secara efisien.
- **Wawancara:** Tanya jawab langsung antara peneliti dan responden untuk memperoleh informasi mendalam.
- **Observasi:** Pengamatan langsung terhadap perilaku atau aktivitas objek penelitian.
- **Skala Sikap:** Alat ukur sikap atau persepsi seseorang menggunakan skala seperti sangat setuju–sangat tidak setuju.
- **Dokumentasi:** Pengumpulan data melalui dokumen, arsip, atau catatan yang relevan dengan penelitian.