

PENELITIAN KUANTITATIF DAN KUALITATIF

Tujuan Pembelajaran

Setelah mendapatkan materi ini, maka diharapkan agar para mahasiswa dapat memahami mengenai;

- a. Definisi penelitian kuantitatif dan kualitatif
- b. Perbedaan penelitian kualitatif dan kuantitatif

PENDAHULUAN

Dalam melakukan penelitian, peneliti dapat menggunakan metode – metode yang sesuai dengan tujuan penelitian. Adapun Jenis penelitian berdasarkan jenis data dan analisa data yaitu penelitian kuantitatif dan kualitatif.

Penelitian kuantitatif dan kualitatif mempunyai tujuan yang sama, yaitu mengungkapkan suatu hal untuk memperoleh pengetahuan baru yang dapat digunakan untuk memecahkan suatu masalah.

DEFINISI PENELITIAN KUANTITATIF DAN KUALITATIF

Penelitian kuantitatif yaitu penelitian yang menekankan kepada metode pengumpulan data numerik dan analisis statistik terhadap hipotesis yang dinyatakan oleh peneliti.

Hipotesis yaitu suatu pernyataan sementara tentang hubungan variabel – variabel yang diteliti oleh peneliti. Contoh hipotesis yaitu; “Ada hubungan antara minum kopi dan sakit jantung” .

Penelitian kualitatif yaitu penelitian yang menekankan kepada analisis non numerik dan analisis interpretatif terhadap fenomena sosial. Penelitian ini tidak menggunakan model – model matematik, statistik, atau komputer. Proses pengumpulan dan pengolahan data dapat menjadi sangat peka dan pelik, karena informasi yang dikumpulkan dan diolah harus tetap obyektif dan tidak dipengaruhi oleh pendapat peneliti sendiri.

Yang perlu diperhatikan dalam melakukan suatu penelitian yaitu bahwa tidak semua obyek dan masalah penelitian bisa didekati dengan pendekatan tunggal, sehingga diperlukan pemahaman pendekatan lain untuk menjadikannya lebih baik.

PENELITIAN KUANTITATIF DAN KUALITATIF

Perbedaan penelitian kuantitatif dan kualitatif dapat dilihat berdasarkan;

1. Paradigma penelitian
2. Masalah penelitian
3. Tingkat pengetahuan
4. Identifikasi variabel penelitian
5. Pengumpulan data
6. Analisis data

1. Paradigma penelitian

Kuantitatif

- a. Menekankan pada metode pengukuran, penggunaan pertanyaan terstruktur, pembuatan alat ukur dan skala yang dapat dianalisa dengan statistik
- b. Pendekatan analitik dengan aturan baku dan teratur
- c. Instrumen penelitian dapat diulang
- d. Penjelasan strukturalis dan menghindari penjelasan interpretatif
- e. Kebenaran adalah ciri pasti dan tidak beragam
- f. Interpretasi adalah hal yang tidak pasti, beragam, tergantung dari pengamat

Kualitatif

- a. Mempelajari situasi dalam dunia sehari – hari dari sudut pandang orang yang mengalaminya
- b. Aturan tidak baku, dapat disesuaikan dengan kondisi terkini
- c. Instrumen penelitian mengalami perubahan sesuai dengan perkembangan
- d. Kebenaran itu beragam dan kebenaran yang diberi penafsiran akan lebih bermakna
- e. Menekankan pada interpretasi atau penafsiran terhadap suatu hal

2. Masalah penelitian

Kuantitatif

- a. Menekankan pada pertanyaan “what, do, is, are”
- b. Contoh; Prevalensi merokok pada pria 70%, pada wanita 30%
Menjawab pertanyaan;
☒ Apakah prediktor kebiasaan merokok?
☒ Apakah kebiasaan merokok berhubungan dengan penghasilan?
- c. Masalah yang diteliti sudah jelas
- d. Tidak memerlukan jawaban yang kompleks dari responden

Kualitatif

- a. Menekankan pada pertanyaan “how, why”
- b. Contoh; Prevalensi merokok pada pria 70%, pada wanita 30%
Menjawab pertanyaan;
☒ Bagaimana kebiasaan orang yang merokok?
☒ Mengapa prevalensi merokok pada pria lebih besar daripada wanita?
- c. Masalah yang diteliti belum jelas
- d. Memerlukan jawaban yang kompleks dari responden

3. Tingkat pengetahuan

Kuantitatif

- a. Pengetahuan yang didapatkan bersifat terukur, kuantitatif, akurat, objektif karena data dikumpulkan melalui metode dan instrumen yang sudah valid dan reliable

- b. Pengetahuan yang didapatkan tidak mampu menjelaskan dengan baik situasi/masalah yang kompleks
Contoh; Penelitian tentang AIDS di Indonesia;
☒ Faktor apa saja yang menyebabkan AIDS?
☒ Seperti apa penyebaran AIDS di Indonesia?

Kualitatif

- a. Pengetahuan yang didapatkan lebih mendalam, kualitatif, menyeluruh, terinci karena data dikumpulkan melalui hasil ‘penyelaman’ peneliti ke dalam dunia responden
b. Pengetahuan yang didapatkan mampu menjelaskan dengan baik situasi/masalah yang kompleks
Contoh; Penelitian tentang AIDS di Indonesia
☒ Mengapa para PSK enggan menggunakan kondom walau disediakan secara gratis?
☒ Seberapa cepat HIV/AIDS menular di kalangan PSK?

4. Identifikasi variabel penelitian

Kuantitatif

- a. Menjawab masalah penelitian dengan menggunakan teori – teori yang berlaku
b. Tujuan penelitian kuantitatif yaitu menguji teori
c. Teori digunakan untuk menentukan variabel
d. Variabel merupakan sarana untuk analisis dan pengujian hipotesis

Kualitatif

- a. Menjawab masalah penelitian dengan menggunakan teori – teori yang berlaku
b. Tujuan penelitian yaitu mengembangkan teori
c. Variabel merupakan produk atau hasil penelitian
d. Peneliti dapat mengeksplorasi dan menemukan variabel baru yang secara konseptual mungkin tidak ada

5. Pengumpulan data

Kuantitatif

- a. Mengumpulkan data dari sejumlah sampel, lalu menggunakan temuan dalam sampel tersebut untuk menyimpulkan tentang populasi
b. Metode pengumpulan data yaitu kuesioner dan pengukuran. Kuesioner yaitu lembaran pertanyaan penelitian yang diberikan kepada responden untuk diisi, Pengukuran yaitu menggunakan alat ukur untuk mendapatkan jawaban dari responden

Kualitatif

- a. Jumlah sampel tidak banyak, yang penting kaya akan informasi

- b. Sampel digunakan untuk mempelajari proses yang berkaitan dengan fenomena penelitian
- c. Metode pengumpulan data yaitu studi pustaka, wawancara mendalam, dan diskusi kelompok terarah.

Studi pustaka yaitu mengkaji sumber tertulis (dokumen, laporan tahunan, undang2, sertifikat) dan dapat berupa sumber data primer, sekunder, dan tertier.

Wawancara mendalam (*Indept Interview*) yaitu wawancara semi – terstruktur, terfokus, dan mendalam untuk menggali jawaban dari responden

Diskusi kelompok terfokus (*Focus Group Discussion*) yaitu suatu metode diskusi, dimana seorang moderator bertindak sebagai pemimpin dan pengendali diskusi kelompok

6. Analisis data

Kuantitatif

- a. Menguji hipotesis dengan menggunakan teknik statistik yang kompleks
- b. Distribusi karakteristik responden disajikan dalam analisis univariat (nilai tendensi pusat)
- c. Menguji hubungan antara responden dengan menggunakan analisis bivariat, multivariat, dll

Kualitatif

- a. Menganalisis data setelah semua data terkumpul
- b. Analisa data dapat berupa *content analysis* dan *thematic analysis*
- c. Analisis data merupakan bagian dari rancangan riset, tinjauan pustaka, pengurutan data, pengarsipan data, pembentukan teori