

# PENELITIAN ILMIAH

# APA YANG DIMAKSUD DENGAN PENELITIAN ILMIAH

1. Penelitian adalah upaya mencari kebenaran akan sesuatu
2. Penelitian ilmiah adalah penelitian yang menggunakan *metode ilmiah*.
3. Upaya dalam penelitian berupa kegiatan meneliti, *mencari jawaban, yang berarti menemukan atau menguji kebenaran.*

# KEBENARAN SEPERTI APA YANG DICARI?

- Kebenaran dalam *penelitian ilmiah* adalah *kebenaran ilmiah*.



- *Kebenaran koheren* yaitu menganut logika deduktif sifatnya (rasional)
- *Kebenaran korespondensi* yaitu menganut logika induktif sifatnya (empirik)

# APAKAH SASARAN DARI PENELITIAN ITU?

- Sasaran penelitian biasa disebut dengan *masalah penelitian*.
- Masalah penelitian diangkat menjadi *judul penelitian*.
- Judul penelitian harus menggambarkan *kaitan antara dua variabel atau lebih*.
- Tidak semua masalah *layak diangkat menjadi masalah penelitian*

# Proses dalam melaksanakan penelitian dipengaruhi oleh ragam berfikir seseorang, yaitu:

- Idealisme: sering juga disebut perfeksionalisme yaitu cara berfikir yang bersifat interpretatif.
- Rasionalisme: cara berfikir yang mengutamakan atau bersandar pada bukti-bukti struktur formal yang dapat diterima oleh logika (nalar).
- Empirisme: cara berfikir sepenuhnya bersandar pada bukti konkrit atau bukti yang dapat ditemukan atau diamati di alam nyata.
- Eksistensialisme: cara berfikir yang bersifat filosofis yang lebih mendasarkan pada keyakinan yang mendalam dan bukan rasional.

# APAKAH VARIABEL PENELITIAN ITU?

Variabel adalah besaran yang besarnya berubah-ubah, bervariasi membentuk sekumpulan *data dan informasi*.

Variabel dilihat dari konsepnya :

1. Variabel fakta; yaitu variabel yang dalam menjaring datanya (instrumennya) tidak memerlukan teori.
2. Variabel konstruk (konsep) yaitu variabel yang dalam menjaring datanya (instrumennya) memerlukan teori dan konsep yang dijabarkan melalui indikator untuk menyusun butir pertanyaan.

Variabel dilihat dari hubungan fungsionalnya:

1. Variabel bebas, *yaitu variabel yang mempengaruhi variabel lain.*
2. Variabel terikat, *variabel yang dipengaruhi oleh variabel lain.*

# MACAM-MACAM PENELITIAN

Menurut paradigma yang dianut, ada dua macam penelitian:

1. *Penelitian Kuantitatif*; menguji yang berkaitan dengan masalah penelitian melalui kerangka berpikir yang dirumuskan dalam hipotesis penelitian. Penelitian ini antara lain:
  - a. Survei, berupa penelitian *korelasional* atau *evaluatif*.
  - b. Eksperimen, *berupa uji perbedaan*

2. *Penelitian Kualitatif /naturalistik* ; yang mengacu pada context of discovery, pada dasarnya mengharapkan penemuan sesuatu yang nantinya dapat diangkat menjadi hipotesis bagi penelitian selanjutnya. Penelitian ini antara lain:
- a. *Penelitian kasus* seperti penelitian kelas (classroom research) yang sifatnya terbatas.
  - b. *Kaji tindak* (action research)

# BAGAIMANA MEMULAI SEBUAH PENELITIAN?

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Membahas alasan faktual mengapa memilih variabel  $X_1$ ,  $X_2$ ,  $X_3$  ( $Y$ ) sebagai bahan kajian dalam penelitian ini, dan apa kaitannya dengan variabel  $X_1$ ,  $X_2$  dengan  $X_3$  ( $Y$ ) juga alasan mengapa memilih penelitian di tempat itu.

### B. Identifikasi Masalah

Mengidentifikasi semua masalah (berupa pertanyaan) yang menyangkut variabel  $X_3$  ( $Y$ ) dengan variabel-variabel lain, termasuk kaitannya dengan variabel  $X_1$ ,  $X_2$

## C. Rumusan Masalah

Apakah terdapat pengaruh/hubungan  $X_1$  terhadap  $X_3$  ( $Y$ )?

- Apakah terdapat pengaruh/hubungan  $X_2$  dengan  $X_3$  ( $Y$ )?
- Apakah  $X_1$  dan  $X_2$  secara bersama-sama berpengaruh/mempunyai hubungan dengan  $X_3$  ( $Y$ )?

## D. Pembatasan Masalah

Karena banyak permasalahan mengenai  $X_3$  ( $Y$ ) maka penelitian ini hanya dibatasi dengan  $X_1$  dan  $X_2$ .

## E. Kegunaan Penelitian

Untuk mengungkap ada tidaknya pengaruh  $X_1$  dan  $X_2$  dengan  $X_3$  ( $Y$ )

# KAJIAN TEORI, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS PENELITIAN

## A. Deskripsi Teori

1. Hakikat X1 (teori tentang X1), sintesis dan definisi konseptual.
2. Hakikat X2 (teori tentang X2), sintesis dan definisi konseptual.
3. Hakikat X3 (teori tentang X3 (Y)), sintesis dan definisi konseptual.

## B. Kerangka Pikir

1. Pengaruh/hubungan  $X_1$  terhadap  $X_3(Y)$ 
  - Bahas  $X_1$  kaitannya dengan  $X_3(Y)$
2. Pengaruh /hubungan  $X_2$  terhadap  $X_3 (Y)$ 
  - Bahas kaitan  $X_2$  dengan  $X_3 (Y)$
3. Pengaruh/hubungan  $X_1, X_2$  dengan  $X_3 (Y)$

- Simpulan: diduga terdapat pengaruh/hubungan  $X_1$ ,  $X_2$  terhadap  $X_3$  (Y).

## D. Hipotesis Penelitian

1. Terdapat pengaruh langsung  $X_1$  terhadap  $X_3$  (Y)
2. Terdapat pengaruh langsung  $X_2$  terhadap  $X_3$  (Y)
3. Terdapat pengaruh langsung  $X_1, X_2$  terhadap  $X_3$  (Y)

# METODOLOGI PENELITIAN

## A. Desain Penelitian

Mendesripsikan rancangan penelitian yang digunakan serta menjelaskan jenis penelitian apa.

## B. Definisi Operasional Variabel

Menguraikan Variabel X1 dan X2 dan X3 (Y)

## C. Populasi dan Sampel

Jelaskan siapa/apa populasi target atau populasi terjangkau, bagaimana teknik samplingnya dan berapa ukuran sampelnya.

## D. Teknik Pengumpulan Data

- Dengan menggunakan apa data itu dikumpulkan. Kuesioner, observasi, wawancara, tes.
- Masing-masing dibuat indikator instrumennya, dan petunjuk pengerjaannya.

## E. Teknik Analisis Data

Data dianalisis secara deskriptif, analisis deskriptif terdiri atas;

- Uji Normalitas
- Uji Homogenitas
- Regresi linier
- Analisis Varian (anava)

## F. Hipotesis Statistik

$H_0 : \mu_{y1} = 0$  ditolak

$H_a : \mu_{y1} > 0$  diterima

# HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

## A. Deskripsi Hasil Penelitian

1. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen
2. Uji Normalitas dan homogenitas
3. Uji T
4. Uji ANAVA/Regresi Linier

## B. Pembuktian Hipotesis

# SIMPULAN DAN SARAN

## A. Simpulan

Menjelaskan hasil penelitian yang telah dilakukan.

## B. Saran

Berisi pesan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

TERIMA KASIH