

# VARIABEL

Rochmat Wahab  
FIP UN

# VARIABEL®

Variabel adalah:

■ *Suatu konsep yang memiliki variasi nilai:*

- Jenis kelamin (SEX)
- Warna mata
- Prestasi Belajar
- Tinggi Badan

# JENIS VARIABEL <sup>®</sup>

## (1)

- Variabel Kuantitatif vs Variabel Katagorikal:
  - ✓ Var. Kua: Prestasi belajar, tinggi badan
  - ✓ Var. Kat: Warna Kulit, Jenis Kelamin

# JENIS VARIABEL <sup>®</sup>

## (2)

- Variabel yang dimanipulasi (manipulated v.) vs Variabel hasil (outcome v.):
  - ✓ Var. yang dimanipulasi (manipulated v.) sering disebut variabel Experiment, Treatment)
  - ✓ Var. hasil (outcome v.) sering disebut variabel kontrol.

# JENIS VARIABEL <sup>®</sup>

(3)

- Variabel independen vs dependen:
  - ✓ Var. independen sering disebut variabel bebas, stimulus.
  - ✓ Var. dependen sering disebut variabel terikat, respon.

# MENGENAL VARIABEL

- **VARIABEL INDEPENDENT:** yang merupakan variabel stimulus atau input, adalah variabel yang bergerak baik di dalam diri individu atau yang berada di lingkungan yang mempengaruhi suatu perilaku.

# MENGENAL VARIABEL

- **VARIABEL DEPENDENT:** yang merupakan variabel respon atau output, adalah faktor yang diamati dan diukur untuk menentukan efek variabel independent.

# MENGENAL VARIABEL

- **VARIABEL DEPENDENT:** yang merupakan variabel respon atau output, adalah faktor yang diamati dan diukur untuk menentukan efek variabel independent.

**CONTOH:**

**SEKOLAH KOTA TAMPIL LEBIH EFEKTIF  
DARIPADA SEKOLAH DESA.**

# MENGENAL VARIABEL

- **VARIABEL MODERATOR** didefinisikan sebagai faktor yang diukur, dimanipulasi, atau diseleksi oleh pelaku eksperimen untuk menemukan apakah variabel itu memodifikasi hubungan variabel independen dengan fenomena yang diamati.

**CONTOH:**

**IPK DAN IQ LEBIH TINGGI BERKORELASI PADA SISWA PRIA DARIPADA WANITA.**

# MENGENAL VARIABEL

- **VARIABEL KONTROL** sebagai faktor yang dikontrol oleh eksperimenter untuk menghilangkan atau menetralkan adanya efek terhadap fenomena yang diamati.

**CONTOH:**

Di antara pria ada korelasi antara besar fisik dan kematangan sosial, sementara pada wanita yang berusia sama tidak ada korelasi.

# MENGENAL VARIABEL

- **VARIABEL INTERVENING** adalah faktor yang mempengaruhi secara teoretik terhadap fenomena yang teramati, tetapi tidak dapat dilihat, diukur, atau dimanipulasi.

## CONTOH:

Anak yang dihambat untuk mencapai tujuannya menunjukkan perilaku yang lebih agresif daripada anak yang tidak dihambat.

# IDENTIFIKASI DAN PENAMAAN VARIABEL

- DIANTARA SISWA YANG MEMILIKI **USIA** DAN **TINGKAT INTELEGENSI** SAMA, **PENAMPILAN KECAKAPANNYA** BERKAITAN SECARA LANGSUNG DENGAN **JUMLAH LATIHAN** TERUTAMA TERJADI PADA **SISWA PRIA**, TETAPI KURANG SECARA LANGSUNG PADA **SISWA WANITA**, YANG INI NAMPAK MENUNJUKKAN BAHWA LATIHAN MENINGKATKAN **BELAJAR**.

# IDENTIFIKASI DAN PENAMAAN VARIABEL

- VARIABEL INDEPENDEN: JUML;AH LATIHAN
- VAR. DEPENDEN: PENAMPILAN KECAKAPAN
- VAR MODERATOR: JENIS KELAMIN (SEX)
- VAR KONTROL : USIA DAN TINGKAT INTELIGENSI.
- VAR PENYELA (INTERVENING): BELAJAR

# VARIABEL YANG DIKOMBINASIKAN

