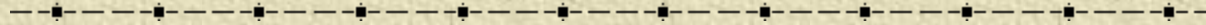
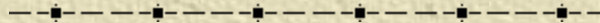


# **MODEL PENELITIAN** *Eksperimental*



**Oleh:**

**Nurfina Aznam Nugroho**





---

## Penelitian :

**Aktivitas peneliti yang dilakukan secara sistematis, ilmiah, dan logis, untuk menjawab berbagai pertanyaan yang timbul, memecahkan masalah, mendapatkan fakta atau prinsip-prinsip baru.**

# Penelitian Esperimen

Penelitian yang observasinya dilakukan terhadap efek dari manipulasi peneliti terhadap satu atau sejumlah ciri (variabel) subjek penelitian

## Manipulasi/Intervensi:

Setiap tindakan terhadap subjek penelitian yang dengan tindakan tersebut menimbulkan efek, dan efek inilah yang kemudian dipelajari

## **Penelitian Esperimen Murni**

Penelitian yang memungkinkan peneliti mengendalikan semua variabel luar, sehingga perubahan yang terjadi pada efek (variabel yang dipelajari) hampir sepenuhnya karena pengaruh perlakuan (variabel eksperimen

## **Penelitian Esperimen Kuasi (Semu)**

Peneliti tidak mungkin mengontrol semua variabel luar, sehingga perubahan yang terjadi pada efek tidak sepenuhnya oleh pengaruh perlakuan

**Teori dan Fakta Empirik**

V.s.

**Kenyataan**

**Masalah**

**Identifikasi dan Perumusan Masalah**

**Perumusan Hipotesis  
(Identifikasi Variabel Penelitian)**

**Penetapan Model / Rancangan Penelitian**

**Penetapan Subjek**

**Instrumentasi**

**Observasi Empirik (Pengukuran)**

**Pengolahan Data**

**Kesimpulan**

**G  
E  
N  
E  
R  
A  
L  
I  
S  
A  
S  
I**

# Variabel dalam penelitian eksperimen

## Variabel Perlakuan

var. bebas/penyebab

var. terikat

## Variabel Kendali

(var. noneksperimen)

dapat mempengaruhi  
efek variabel perlakuan  
(dapat dikendalikan)

## Variabel Acak

(var. noneksperimen)

tidak dapat dikendalikan

## PENGUKURAN

Fungsi Pengukuran:

- Memberi data kuantitatif sehingga dapat diolah secara statistik
- Memungkinkan dilakukan pengujian hipotesis-hipotesis, serta teori yang mendasar
  - Untuk mengetahui perbedaan

**PENGUKURAN MEMERLUKAN ALAT ATAU INSTRUMEN**

# KESALAHAN

## Sumber Kesalahan

### • **Batas nilai suatu instrumen**

- Bias dalam pembuatan instrumen
- Kesalahan penggunaan instrumen
- Kesalahan melihat angka instrumen

### **Kesalahan random**


Terjadi pada dua sisi dari nilai suatu variabel (+,-) dan dapat diperkecil dengan melakukan pengukuran lebih dari satu kali

**Reliabilitas (keandalan):**  
Konsistensi alat pengukur

### **Kesalahan Bias**

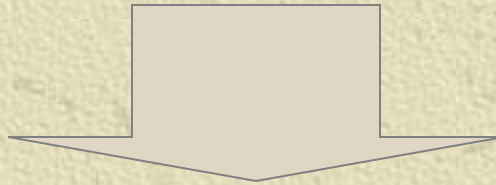
Kesalahan yang cenderung ke satu sisi dari nilai suatu variabel (dpt + atau -) dan dapat diperkecil dengan rancangan dan persiapan yang lebih mantap

**Validitas (kesahihan)**  
Mengukur apa yang harus diukur



---

# Kontrol



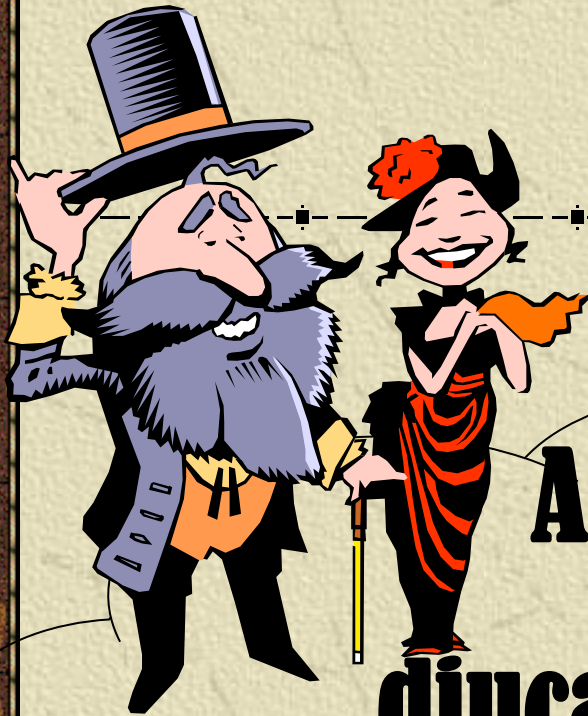
**Berguna untuk menghilangkan efek variabel lain yang dikhawatirkan akan mempengaruhi hasil penelitian**



**Jika Anda mengajukan  
proposal, mungkin diterima,**


*tetapi*

**Jika Anda tidak mengajukan  
proposal, pasti tidak  
diterima!!**



**Atas perhatiannya,  
diucapkan TERIMAKASIH!!**

**Selamat Bereksperimen!!**



---

Alamat: Gowongan kidul jt-3,  
timur sekolah

081578601981

[finaazn@yahoo.com](mailto:finaazn@yahoo.com)  
Nurfina Aznam Nugroho