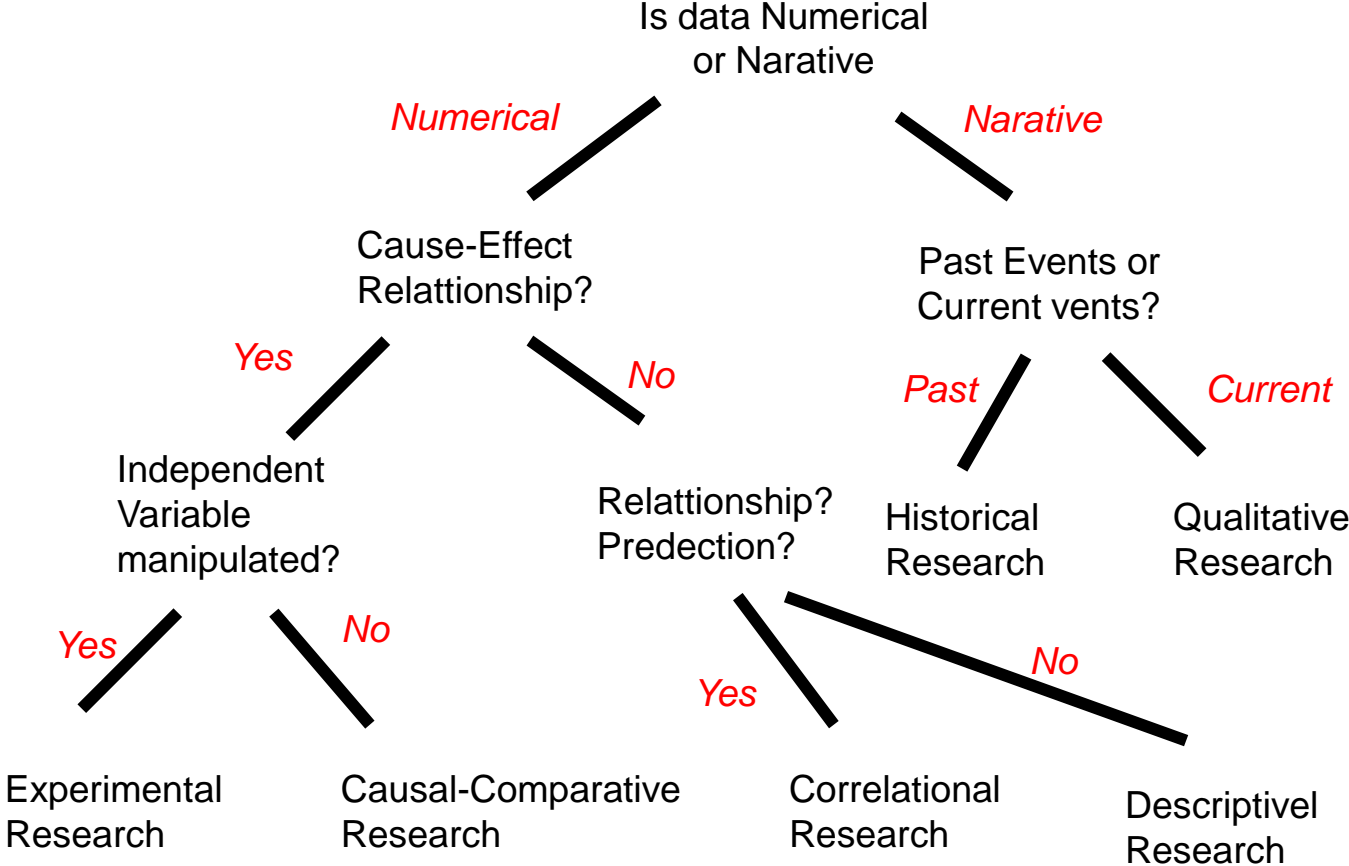


A DIAGRAM FOR CLASSIFYING SIX TYPES OF RESEARCH



PENELITIAN EKSPERIMEN

Penelitian eksperimen ingin meneliti pengaruh suatu variabel tertentu terhadap variabel yang lain dalam kondisi yang dikontrol secara ketat

Kelompok eksperimen

Kelompok yang sengaja dipengaruhi oleh variabel-variabel tertentu

Kelompok kontrol

Kelompok pembandingan untuk mengetahui sejauh manakah terjadi perubahan akibat variabel-variabel eksperimen tersebut

Konsep	Meja	Variabel	Tinggi Meja	(100 cm)
	Badan		Berat Badan	(55 kg)
	Pendidikan		Jenjang Pendidikan	(SD)

Variabel

- Konsep yang memiliki variasi nilai
- Variabel merupakan atribut atau ciri-ciri mengenai sesuatu yang dapat diamati/diukur

Jenis Variabel dalam Eksperimen

- Variabel terikat (*dependent*)
- Variabel bebas (*independent*)

Perlakuan



Sebelum

Sesudah

K. Eksperimen

O1

O2

K. Kontrol

O'1

O'2

	O1	O2
	O'1	O'2

Membuat kelompok

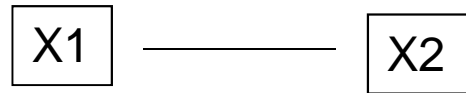
1. Kelompok sejodoh

K. Eksperimen	K. Kontrol
A	A'
B	B'
C	C'
B	D;

2. Kelompok Bersamaan

Ciri-ciri	K. Eksperimen	K. Kontrol
Pria/wanita	60/40	58/42
Usia	42 th	42.5 th
IQ	100	110
dll		

3. Kelompok Sama



Satu kelompok dijadikan kelompok eksperimen
Sekaligus kelompok kontrol

3. Kelompok atas pilihan acak (random)

X1

X2

Disain Eksperimen

1. One-Shot Case Study

X O

X = perlakuan
O = pengukuran

2. One-group Pretest-Posttest

O1 X O2

X = perlakuan
O1 = pretes
O2 = postes

3. Time Series Design

O1 O2 O3 X O4 O5 O6

4. Pretest-Posttest Control Group

R	O1	X	O2	
R	O3	-	O4	R = random

5. Posttest only Control Group

R	X	O1
R	-	O2

6. Solomon Four Group

R	O1	X	O2
R	O3	-	O4
R	-	X	O5
R	-	-	O6

7. Counterbalanced

R	O1	X1	X2	O2
R	O3	X2	X1	O4

Judul: Pengaruh Metode X terhadap Cara Menghafal Kosa kata Bahasa Inggris Anak TK A

Variabel

V. Terikat : Kosa kata Bahasa Inggris yang dihafa
V. Bebas (perlakuan) : Metode X

Disain Eksperimen

O1 X O2

DISKUSI KELOMPOK

- Rumuskan masalah
- Identifikasi dan definisikan variabel penelitian (v. bebas dan terikat) serta teknik pengukurannya
- Rumuskan hipotesis dan jelaskan dasar teorinya
- Pilih desain eksperimen yang cocok