

Tinjauan Pustaka

1. Bertujuan untuk mendukung permasalahan yg diungkapkan
2. Digunakan sbg acuan untuk menghasilkan teori
3. Digunakan untuk mendukung pembahasan
4. Digunakan untuk mendukung pembuatan instrumen
5. Bersumber dari texbook, majalah ilmiah, hasil penelitian dsb

Kerangka Teori

1. Dikembangkan dari tinjauan pustaka
2. Digunakan sbg landasan berpikir dlm memecahkan masalah
3. Terkait dng konsep2 secara lengkap
4. Dapat disusun secara kualitatif, model matematis, persamaan/diagram



Kerangka Konsep

1. Hubungan antara konsep satu dengan konsep lainnya
2. Diturunkan dari kerangka teori
3. Tdk dapat diamati dan diukur secara langsung
4. Untuk dapat diamati hrs dijabarkan dalam variabel



Hipotesis

1. Jawaban sementara dari pertanyaan penelitian
2. Menunjukkan hubungan antara variabel yg terukur
3. Harus dibuktikan dng metode statistik



Desain Penelitian

1. Observasional

Tidak ada perlakuan yang diberikan


- a. Studi krossectional
- b. Studi prospective
- c. Studi retrospective

2. Intervensional / Eksperimental


Adanya intervensi atau perlakuan



Penelitian Eksperimental

1. Untuk mengetahui adanya hubungan sebab akibat dengan cara memberikan intervensi/ perlakuan secara langsung pada satu atau lebih kelompok percobaan.
 2. Secara nyata dapat menguji hipotesis tentang hubungan sebab akibat.
 3. Setelah selang waktu yang ditentukan, hasil yg diperoleh dibandingkan dengan kelompok yg tdk menerima perlakuan, dengan tujuan apakah perlakuan yg diberikan menimbulkan adanya perbedaan hasil diantara kelompok (Melibatkan dua kelompok, yaitu kelompok eksperimen dan kontrol)
- 

Penelitian Eksperimental

4. Dilakukan pengendalian pengaruh variabel yg tdk dikehendaki dengan
 - a. Pembatasan subyek : individu yg dijadikan subyek penelitian memenuhi persyaratan tertentu.
 - b. Randomisasi subyek : membagi kelompok penelitian secara random.
 - c. Matching : penyamaan / penyeimbangan kondisi subyek kelompok perlakuan dengan kelompok kontrol.
 - d. Rancangan sama subyek : Rancangan yg menggunakan subyek-subyek perlakuan sekaligus sbg subyek kontrol.
- 

Macam 2 Variabel Pengganggu.

a. Variabel Subyek

Variabel-variabel non eksperimental yg berasal dari subyek penelitian , contoh faktor genetik, pendidikan , pengalaman dsb.

b. Variabel Lingkungan : keadaan lingkungan yg mempengaruhi variabel tercoba selama penelitian berlangsung, contoh cuaca, kesibukan, suasana sosial, kebisingan



a. Variabel Pengukuran

Adanya kekurangan sempurnaan pada alat ukur maupun cara pengukuran

d. Variabel Peneliti.

Faktor subyektifitas peneliti yang akan menimbulkan bias terutama pada waktu melakukan pengukuran. Pengendalian :

Blind ekperimen : peneliti tdk mengetahui subyek yg diberi perlakuan dan subyek sbg kontrol.

Penelitian Eksperimental

Eks.Murni

- Mengendalikan semua var luar (matching, random, kontrol).

Eks.Kuasi

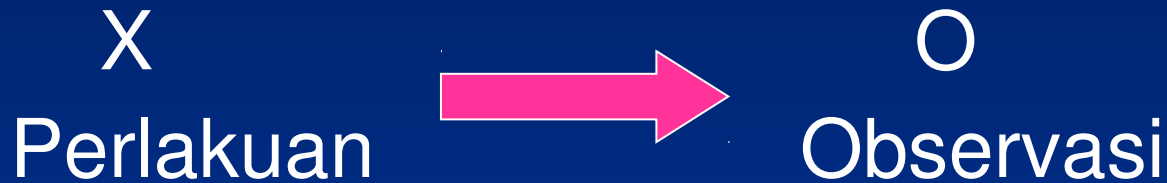
- Sulit mengendalikan var luar (matching)

Eksperimental Palsu (Pra Eksperimental)

- Tdk dapat mengendalikan var luar

PRA-EKSPERIMENTAL

1. The One Shot Case Study



- Satu klmpk pengamatan diberi perlakuan dlm jangka waktu ttn.
- Tdk dilakukan randomisasi
- Tdk ada kontrol
- Dilakukan pengukuran

2. The One Group Pre test – Post test Design

O

Pre-test
pengukuran

X

Perlakuan

O

Post test
pengukuran

Kualitas info
sebelum pengemb.

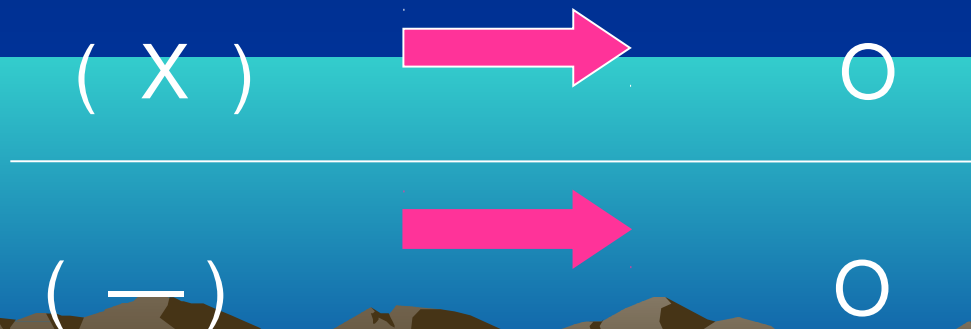
S I

kualitas info
ssdh. pengemb.



3. Rancangan Penelitian Statik (Static Group Comparison)

- Melibatkan dua kelompok subyek
- Satu kelompok subyek diberi perlakuan , kelompok lain merupakan kontrol.
- Pembagian kelompok tdk dilakukan secara random.



EKSPERIMENTAL KUASI

Tidak dilakukan randomisasi terhadap subyek penelitian.

- Rancangan eksperimental seri (time series design).



- Rancangan eksperimental seri ganda (time series design).



Matching Only, Posttest Only Control Group Design.

Perlakuan M X1 O

Kontrol M X2 O

The Matching Only Pretest Posttest Control Group Design

Perlakuan M O X O

Kontrol M O X O

Eksperimental Murni

- Adanya kontrol sbg pembanding
 - Adanya randomisasi dalam penempatan subyek penelitian.
1. Randomized Posttest Only Control Group Design

Perlakuan R X1 O

Kontrol R X2 O

2. Randomized Pretest Posttest Control Group Design

Perlakuan R O X1 O

Kontrol R O X2 O