

## PENGOLAHAN, ANALISIS, DAN PENYAJIAN DATA HASIL PENELITIAN

### PENDEKATAN PRAKTIS

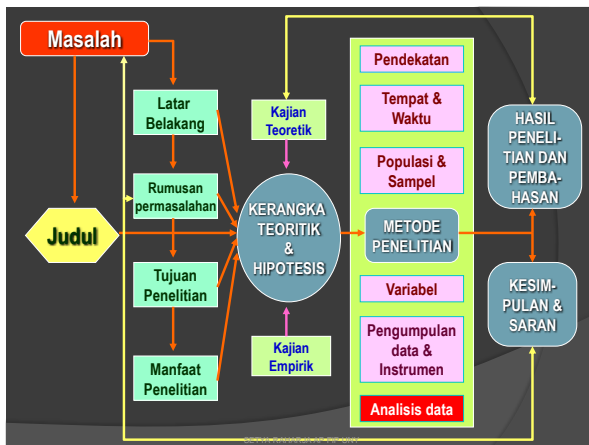
Disiapkan oleh :  
Setya Raharja  
MP/AP FIP UNY

SETYA RAHARJA AP FIP UNY

## JENIS PENELITIAN MENURUT PENDEKATANNYA

- Survei
- *Ex post facto*
- Eksperimen
- Kualitatif
- Analisis konten
- Tindakan
- Historis
- Kebijakan
- Evaluasi
- Deskriptif
- Analisis data sekunder
- Studi kasus
- Penelitian dan pengembangan

SETYA RAHARJA AP FIP UNY



## PENDAHULUAN

- Proses analisis data sangat tergantung pada jenis data yang dikumpulkan, rumusan masalah atau pertanyaan penelitian, hipotesis penelitian (jika ada), serta tujuan penelitian
- Analisis data dilakukan untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan penelitian atau menguji hipotesis-hipotesis penelitian

SETYA RAHARJA AP FIP UNY

## PENDAHULUAN (LANJUTAN)

- ◉ Apabila data yang terkumpul berupa angka atau data kuantitatif, maka dianalisis secara kuantitatif,
- ◉ Jika datanya berupa data kualitatif analisisnya menggunakan teknik analisis kualitatif

SETYA RAHARJAJ AP FIP UNY

## ANALISIS DATA KUANTITATIF DAN PENYAJIANNYA

- ◉ **TIGA LANGKAH** analisis data kuantitatif:
  - **Persiapan:** berkaitan dengan memastikan kembali kelengkapan jumlah instrumen, pengisian instrumen, dan macam isian data
  - **Tabulasi:** berkait dengan *scoring, coding, and tollies*
  - **penerapan data** sesuai dengan pendekatan penelitiannya

SETYA RAHARJAJ AP FIP UNY

## DUA ASPEK PENTING:

- ◉ **EMPAT PROBLEMA** terkait **ANALISIS DATA:**
  - problema untuk mengetahui status dan mendeskripsikan fenomena
  - problema komparasi
  - problema mencari hubungan (korelasi)
  - problema untuk melihat pengaruh atau sumbangan atau kontribusi
- ◉ Jenis data: **diskrit, ordinal, interval,** atau **ratio**

SETYA RAHARJAJ AP FIP UNY

## Teknik analisis data kuantitatif:

- ◉ **Deskriptif**, yang dapat berbentuk deskriptif persentase (nonstatistik) dan statistik deskriptif
- ◉ **Statistik inferensial** baik yang parametrik maupun nonparametrik

SETYA RAHARJAJ AP FIP UNY

## Deskriptif dengan presentase

- peneliti ingin mengetahui kecenderungan sederhana terhadap gejala-gejala yang diteliti. Data penelitian cukup diolah dengan menghitung frekuensi kemunculannya (angka absolut, mutlak) kemudian dikonversi ke dalam angka relatif (persentase)
- Disajikan dalam bentuk NARASI, TABEL atau, GRAFIK
- Sajian data baik dalam bentuk tabel maupun grafik adalah sebagai upaya untuk **menperjelas makna** informasi hasil penelitian, bukan sekedar tampilan fisik atau kenampakan yang ditonjolkan

SETYA RAHARJAJAP FIP UNY

## Statistik deskriptif

- Memungkinkan peneliti melukiskan dan merangkum atau meringkas hasil pengamatan yang telah dilakukan
- OUTPUT: distribusi frekuensi, tendensi sentral (*mean, median, modus*), variabilitas (rentangan, simpangan kuartil), variansi, simpangan baku, dan ukuran posisi atau lokasi.
- Penyajian hasil penelitian yang menggunakan analisis statistik deskriptif ini perlu didukung dengan sajian-sajian data yang lebih memberi makna dan lebih menarik, misalnya menggunakan **tabel** atau **grafik**

SETYA RAHARJAJAP FIP UNY

## Statistik inferensial

- Untuk menjawab permasalahan yang berhipotesis untuk keperluan **generalisasi**
- Langkah-langkah:
  - membuat pernyataan hipotesis
  - memilih tes statistik yang sesuai
  - menentukan taraf signifikansi
  - uji asumsi
  - menentukan daerah penolakan hipotesis
  - menghitung besar nilai uji statistik (koefisien) dan interpretasinya

SETYA RAHARJAJAP FIP UNY

## Teknik analisis statistik inferensial

- Statistik parametrik** dan **non-parametrik**
- Statistik parametrik:
  - t-tes, anava, korelasi *product moment*, korelasi parsial, regresi, lisrel.
- Statistik non-parametrik:
  - Kai Kuadrat, Tes Binomial, Tes *Tau Kendal*, Tes *Mann-Whitney U*, dan Tes *Wilcoxon*.

SETYA RAHARJAJAP FIP UNY

## Proses analisis, interpretasi, penyajian

- Pada saat ini, kita tidak perlu repot-repot secara manual melakukan proses perhitungan statistik, karena proses perhitungan statistik baik deskriptif maupun inferensial dapat dilakukan secara cepat dan mudah menggunakan komputer dengan software yang terkenal dan mudah didapat, yaitu **SPSS for Windows**
- Setelah koefisien statistik hasil perhitungan diperoleh, selanjutnya peneliti menginterpretasikan sampai pada makna yang dapat diperoleh dari hasil interpretasi tersebut.
- Peneliti harus melakukan diskusi antara hasil yang didapat dengan kajian teori-teori yang digunakan dalam penelitian

SETYA RAHARJAJ AP FIP UNY

## Analisis Data Kualitatif

- Analisis kualitatif pada dasarnya mempergunakan pemikiran logis, analisis dengan logika, induksi, deduksi, analogi, komparasi, relasi
- Analisis kualitatif fokusnya pada penunjukkan makna, deskripsi mendalam (*thic description*), penjernihan dan penempatan data pada konteksnya masing-masing, dan seringkali melukiskannya di dalam kata-kata daripada di dalam angka-angka

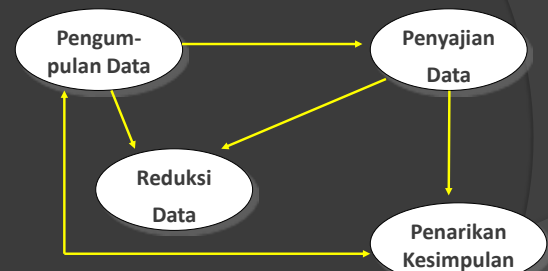
SETYA RAHARJAJ AP FIP UNY

## Proses (langkah) analisis kualitatif: (FX. Sudarsono)

- menyeleksi,
- menyederhanakan,
- mengkalisifikasi,
- memfokuskan,
- mengorganisasi secara sistematis dan logis,
- membuat abstraksi atas kesimpulan makna hasil analisis

SETYA RAHARJAJ AP FIP UNY

## Proses (langkah) analisis kualitatif: (Miles & Hubberman)



Model interaktif Miles dan Huberman, 1994: 12

SETYA RAHARJAJ AP FIP UNY

## Pemaknaan Hasil Analisis Data

- ◉ Pemaknaan hasil analisis data harus dapat mengembalikan ke permasalahan penelitian yang sudah dirumuskan dalam bentuk pertanyaan-pertanyaan penelitian atau hipotesis-hipotesis penelitian.
- ◉ Pemaknaan hasil analisis data memerlukan kejelian, kecermatan, ketekunan, dan kejujuran peneliti sebagai upaya membangun validitas penelitian yang dihasilkan.

SETYA RAHARJAJAP FIP UNY

## Pemaknaan Hasil Analisis Data

- ◉ Di dalam menemukan arti atau makna, hendaknya peneliti mengaitkan antara teori-teori yang ada dengan kenyataan data lapangan yang diperoleh atau ditemukan.
- ◉ Dalam konteks skripsi, pemaknaan ini berada pada "pembahasan".
- ◉ Pembahasan merupakan hasil pemikiran, tanggapan, pandangan peneliti yang mengacu pada permasalahan, teori (kerangka pikir), tujuan penelitian, serta kenyataan yang dihadapi.

SETYA RAHARJAJAP FIP UNY

**Terima kasih  
Smoga  
bermanfaat**

SETYA RAHARJAJAP FIP UNY