

# Identifikasi Masalah Klinis dan Faktor yang berhubungan dng Penelitian

IRMA SUSWATI

# Metodologi Penelitian

- Method = cara, LOGI = ilmu
- Research
  - *Re* = kembali, *To search* = mencari
- Alasan penelitian
  - Rasa ingin tahu, dikerjakan secara ikhlas, sungguh-sungguh, senang

# Mengapa Meneliti?

Allah SWT



Manusia diberi anugerah sifat ingin tahu



Ingin mencari pengetahuan



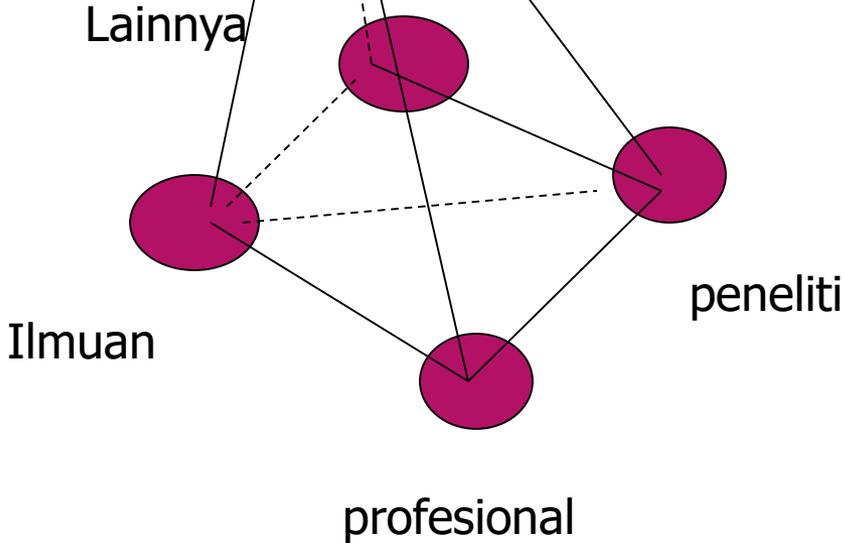
Digunakan untuk mempertahankan dan meningkatkan kualitas hidup

# PENELITIAN

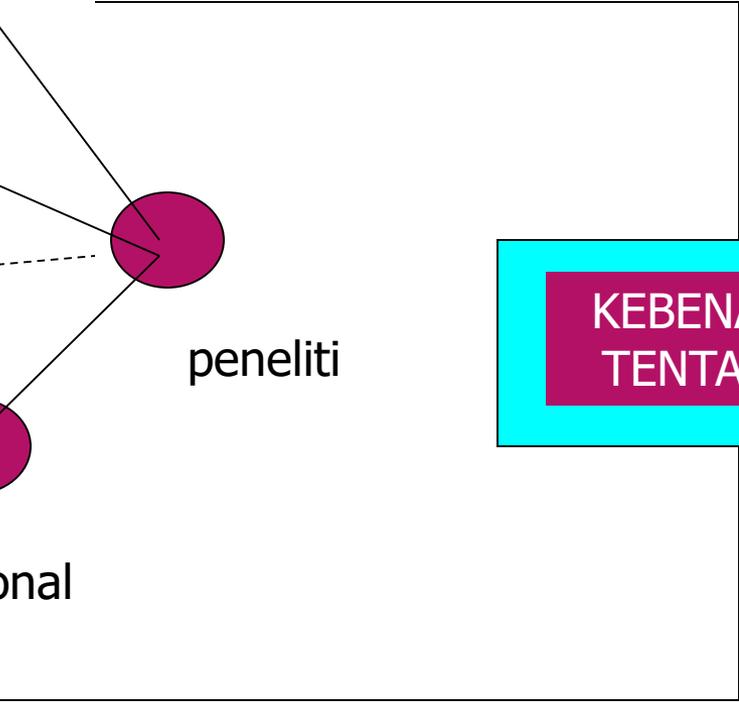
- ▶ Penelitian pada hakekatnya dimulai dari hasrat keingintahuan manusia yang dinyatakan dalam bentuk pertanyaan-pertanyaan atau permasalahan  
→ memerlukan jawaban
- ▶ Proses mencari pengetahuan/kebenaran ilmiah

ALLAH

KEBENARAN ABSOLUT



KEBENARAN TENTATIVE



## 3 HAL PENELITIAN

- ▶ Penelitian merupakan proses yang tidak ada hentinya
- ▶ Penelitian : usaha mencari terus menerus sesuatu yang tidak diketahui
- ▶ Dalam penelitian kecepatan bertanya lebih cepat dari pada kecepatan menjawab

# PENGETAHUAN ILMIAH

- ▶ Pengetahuan “**benar**”:  
Pengetahuan **non ilmiah**
- ▶ Pengetahuan non ilmiah
  - ▶ Kebetulan
  - ▶ Wahyu
  - ▶ Intuitif
  - ▶ Trial and error
  - ▶ Wibawa

# PENGETAHUAN ILMIAH

- ▶ Pengetahuan “**benar**” :  
Pengetahuan **ilmiah**
- ▶ Ciri-ciri pengetahuan ilmiah :
  - ▶ Sistematis
  - ▶ Logis : dapat dinalar
  - ▶ Empiris : ada didunia nyata
  - ▶ Kritis : dapat dipertanyakan

# METODE ILMIAH

- ▶ Mekanisme atau cara mendapatkan pengetahuan dengan prosedur yang didasarkan pada suatu struktur logis yang terdiri atas tahapan kerja

# METODE ILMIAH

- ▶ Tahapan kerja
  - ▶ adanya kebutuhan obyektif
  - ▶ perumusan masalah
  - ▶ pengumpulan teori
  - ▶ perumusan hipotesis
  - ▶ pengumpulan data/informasi/fakta
  - ▶ analisis data
  - ▶ penarikan kesimpulan
- ▶ ***logico-hypothetico-verifikatif***

# TUGAS ILMU PENGETAHUAN DAN PENELITIAN

## 1. Mendeskripsikan

Menggambarkan secara jelas dan cermat hal-hal yang dipersoalkan

## 2. Menerangkan/Eksplanasi

Menerangkan kondisi-kondisi yang mendasari terjadinya peristiwa/gejala

# TUGAS ILMU PENGETAHUAN DAN PENELITIAN

## 3. Menyusun Teori

Mencari dan merumuskan hukum-hukum mengenai hubungan antara kondisi yang satu dengan yang lain atau hubungan peristiwa yang satu dengan yang lain

# TUGAS ILMU PENGETAHUAN DAN PENELITIAN

## 4. Membuat Prediksi/ Peramalan

Membuat ramalan, estimasi dan proyeksi mengenai peristiwa-peristiwa yang bakal terjadi atau gejala-gejala yang akan muncul

# TUGAS ILMU PENGETAHUAN DAN PENELITIAN

## 5. Melakukan Pengendalian

Melakukan tindakan guna mengendalikan peristiwa atau gejala

# PENELITIAN

- ▶ Kegiatan untuk memperoleh fakta atau prinsip (PENEMUAN, PENGUJIAN atau PENGEMBANGAN) dari suatu pengetahuan dengan cara mengumpulkan, mencatat & menganalisa data yang dikerjakan secara sistematis berdasarkan ilmu pengetahuan (metode ilmiah)

Hasil penelitian

Fenomena Biologik & Medik

Teori

Skema Alur Penelitian

? Tak Terjawab

Identifikasi & perumusan MASALAH

TUJUAN

KERANGKA KONSEP

HIPOTHESIS

Operasionalisasi  
(Identifikasi variabel)

Rancangan Penelitian

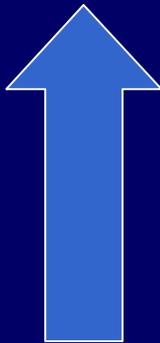
Subjek + Instrumentasi

Obsevasi Empirik

(Pengukuran, Pengumpulan Data)

Kesimpulan Hasil

Pengolahan & Analisis Data



# Identifikasi masalah

- ▶ Konsep identifikasi masalah (problem identification) : proses dan hasil pengenalan masalah atau inventarisasi masalah.
- ▶ Salah satu proses penelitian yang paling penting di antara proses lain

# Identifikasi masalah

- ▶ Masalah penelitian (research problem) akan menentukan kualitas suatu penelitian, menentukan kegiatan tersebut suatu penelitian atau tidak

# Penelitian ilmiah

- ▶ Masalah penelitian (*research problems*)
- ▶ Pertanyaan penelitian (*research questions*)

## Masalah penelitian (*research problems*)

- ▶ Terdapat kesenjangan (gap)
- ▶ Terdapat situasi yang membutuhkan solusi, perbaikan, perubahan
- ▶ Terdapat perbedaan antara “cara-cara yang aktual terjadi” dng “cara-cara yang seharusnya terjadi”

## Masalah penelitian (*research problems*)

- ▶ Menunjukkan hubungan 2 variabel atau lebih
- ▶ Dapat dipecahkan secara empirik (ada data)
- ▶ Memiliki lebih dari 1 alternatif cara pemecahannya

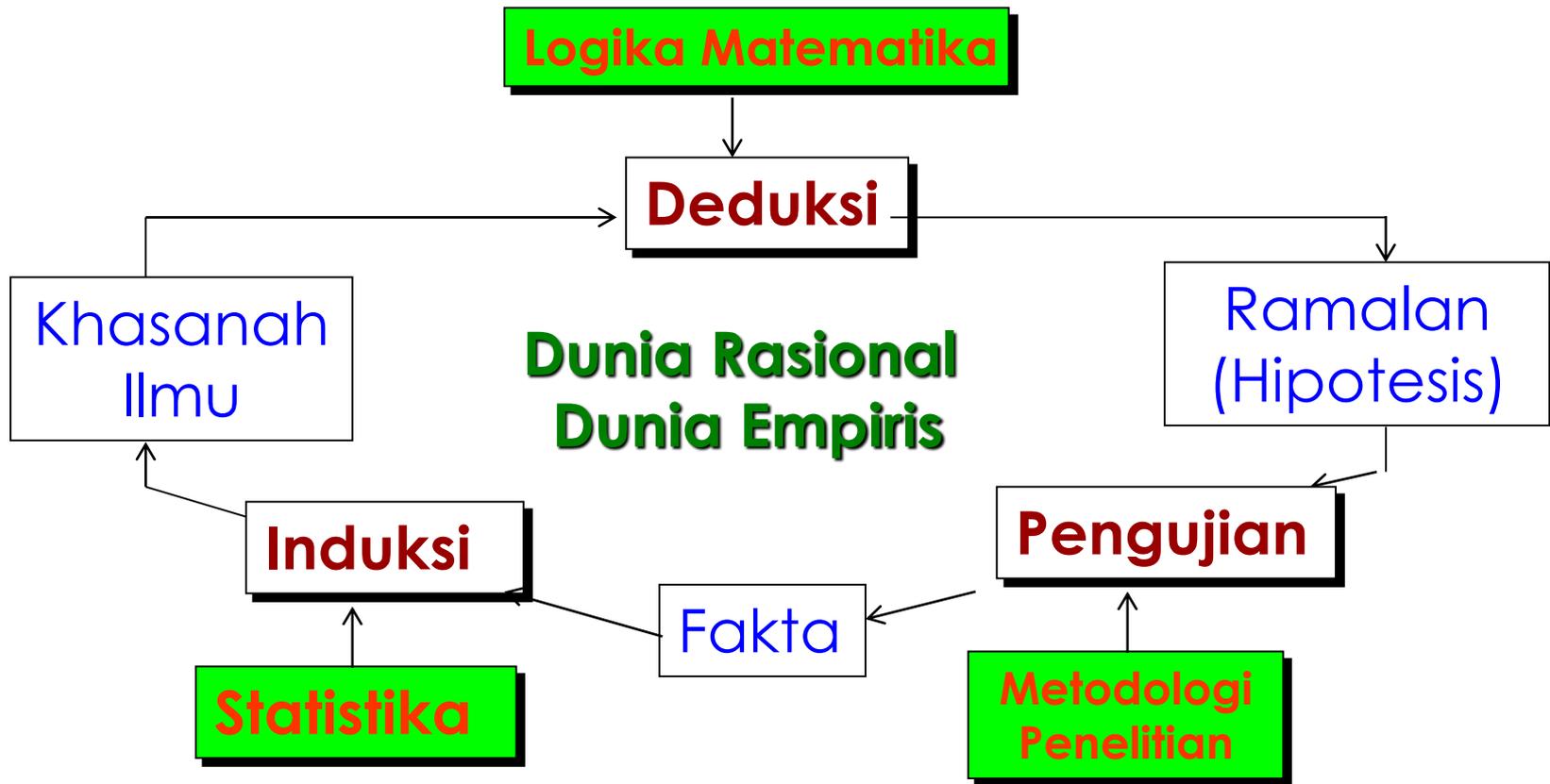
# Pertanyaan penelitian (*research questions*)

- ▶ Apa yang salah dengan situasi ini?  
Apakah yang menjadi fokus perhatian pada situasi ini?
- ▶ Apakah ada kesenjangan (gap) antara ilmu pengetahuan dengan situasi?
- ▶ Apakah intervensi tertentu dapat dijalankan pada situasi klinis?
- ▶ Apakah perubahan yang dibutuhkan untuk memperbaiki situasi ini

## Pertanyaan penelitian (*research questions*)

- ▶ Menyangkut suatu variabel yang lepas
- ▶ Pertanyaan yang diajukan terjawab jika tersedia data

# Sarana berpikir ilmiah



# Sumber masalah penelitian

- ▶ Hasil penelitian (rekomendasi)
- ▶ Fenomena biologik dan medik (observasi, survey)
- ▶ Teori (studi literatur, seminar, konferensi)
- ▶ Intuisi (muncul dalam pikiran)

# Cara menentukan masalah penelitian

- ▶ Signifikansi penelitian pada ilmu kesehatan/kedokteran
  - ▶ Apakah masalah penelitian bermanfaat bagi ilmu kedokteran, pasien, tenaga kesehatan dll?
  - ▶ Apakah penelitian layak dijalankan?

# Cara menentukan masalah penelitian

- ▶ Signifikansi secara teoritis atau praktis
  - ▶ Ada konsep teori dari penelitian sebelumnya
  - ▶ Data tersedia dan relevan dng topic penelitian
  - ▶ Kontribusi hasil penelitian terhadap pengembangan teori/praktis

# Cara menentukan masalah penelitian

- ▶ Masalah dapat/tidak dapat diteliti
  - ▶ Pertanyaan yg mengandung opini dan bersifat filosofis (orientasi “nilai-nilai” dan mengandung kata “sebaiknya”).
    - ▶ Apakah operasi transplantasi jantung dapat dilakukan di RS tingkat propinsi?
    - ▶ Apakah sebaiknya permintaan pasien untuk aborsi bisa disetujui?

# Cara menentukan masalah penelitian

- ▶ Masalah dapat/tidak dapat diteliti
  - ▶ Pertanyaan yang dijawab dengan jawaban “ya” dan “tidak.”
  - ▶ Apakah pasien di ruang IGD kalau bukan kasus kegawatan menunggu diberi tindakan setelah mendaftar?

# Cara menentukan masalah penelitian

- ▶ Kelayakan penelitian (feasibility of study)
  - ▶ Dapat dijalankan dengan waktu yang tersedia
  - ▶ Sumberdaya yg tersedia (dana, peralatan, fasilitas)
  - ▶ Jumlah responden
  - ▶ Instrumen/teknik pengumpulan data
  - ▶ Persetujuan penelitian
  - ▶ Sesuai dengan keahlian peneliti
  - ▶ Minat peneliti

# Cara menentukan masalah penelitian

- ▶ Masalah etika dalam penelitian
  - ▶ Peneliti dapat memastikan tidak memiliki masalah etik

## Contoh penelitian

- ▶ Bayi tabung : donor dari perempuan/laki yang bukan istri/suami
- ▶ Mengubah DNA sel ovum/sperma yang memiliki materi genetik penyakit tertentu