

# Metedologi Penelitian

*Disajikan Oleh*

**Dr.Samsurijal Hasan MM**  
(0031126490)

**UNIVERSITAS PAHLAWAN**  
T U A N K U T A M B U S A I



# Deskripsi Mata Kuliah

- ❑ Karya Ilmiah adalah laporan tertulis dan dipublikasi yang memaparkan hasil penelitian atau pengkajian yang telah dilakukan oleh seseorang atau sebuah tim dengan memenuhi kaidah dan etika keilmuan yang dikukuhkan dan ditaati oleh masyarakat keilmuan

**KARYA ILMIAH**



# Tujuan Mata Kuliah

## Mata kuliah ini bertujuan untuk

- ❑ Mahasiswa mampu membuat laporan penelitian menggunakan Bahasa Indonesia yang benar dengan baik
- ❑ Agar mahasiswa dapat memiliki pengetahuan tentang dasar-dasar metode penelitian, dapat menyusun proposal dan melaksanakan penelitian untuk tugas akhir

# Silabus Perkuliahan

Minggu	Keterangan	Materi
1	Minggu Perkuliahan	<input type="checkbox"/> PENDAHULUAN DAN KONTRAK BELAJAR
2	Minggu Perkuliahan	<input type="checkbox"/> Penelitian ilmiah
3	Minggu Perkuliahan	<input type="checkbox"/> Metode ilmiah
4	Minggu Perkuliahan	<input type="checkbox"/> Langkah-langkah mengadakan penelitian
5	Minggu Perkuliahan	<input type="checkbox"/> Masalah penelitian
6	Minggu Perkuliahan	<input type="checkbox"/> Variabel
7	Minggu Perkuliahan	<input type="checkbox"/> Macam-macam data
<b>8</b>	<b>Ujian Tengah Semester (UTS)</b>	<input type="checkbox"/> Materi Minggu 1-7
9	Minggu Perkuliahan	<input type="checkbox"/> Macam-macam penelitian
10	Minggu Perkuliahan	<input type="checkbox"/> Rancangan Penelitian
11	Minggu Perkuliahan	<b>TUGAS BESAR PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN</b>
12	Minggu Perkuliahan	<b>TUGAS BESAR PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN</b>
13	Minggu Perkuliahan	<b>TUGAS BESAR PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN</b>
14	Minggu Perkuliahan	<b>TUGAS BESAR PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN</b>
15	Minggu Perkuliahan	<b>TUGAS BESAR PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN</b>
<b>16</b>	<b>Ujian Akhir Semester (UAS)</b>	<b>TUGAS BESAR PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN</b>

# Introduction

- What is so called research?
- What is the importance of research?
- Does research need a method or methods to use?
- Is there any requirements needed in the method employed?

# Introduction (*cont'd*)

- Undergraduate education

-----

- The legal loophole
- The map of science and “terrains”

# Introduction (*cont'd*)

## The legal loophole

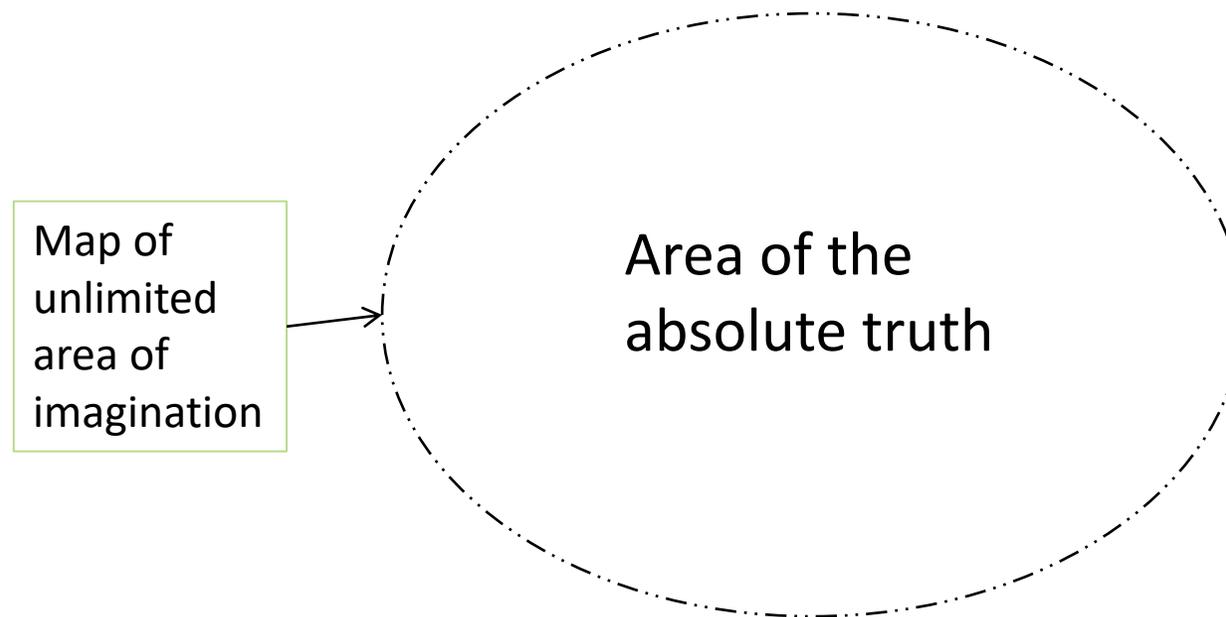
(a term used in the science of LAW)

→ an obscure point that can benefits the opponent.

Penuntut *versus* Pembela

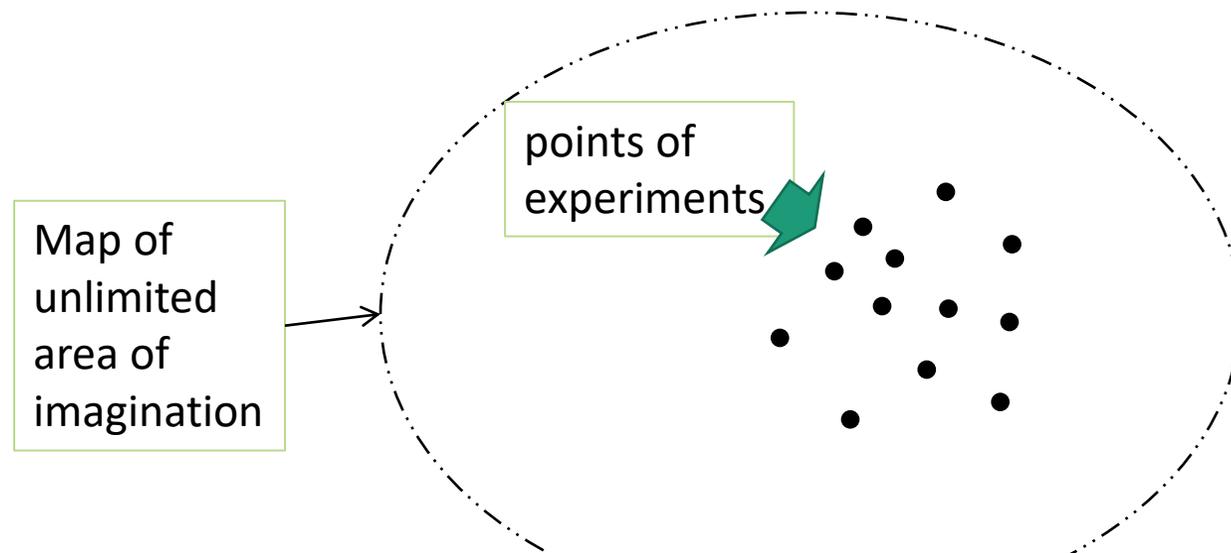
# Introduction (*cont'd*)

- Searching for truth → science



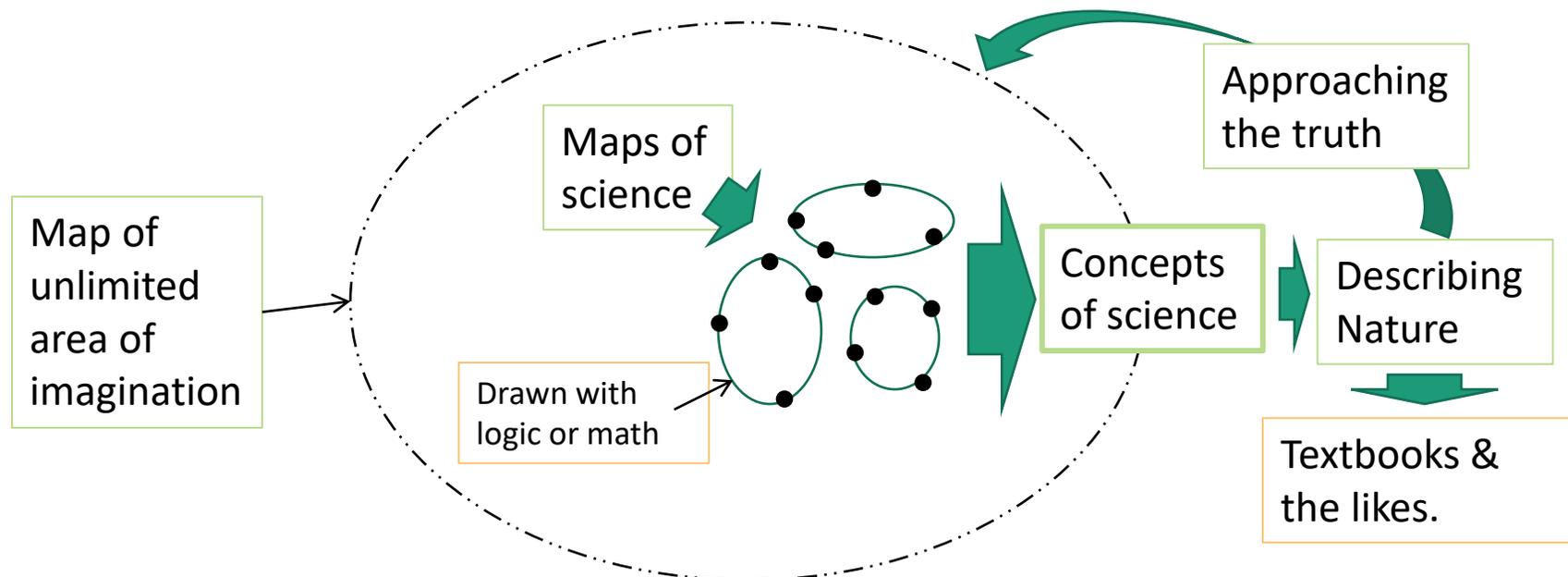
# Introduction (*cont'd*)

- The map of science
- The real physical world (the “terrains”)



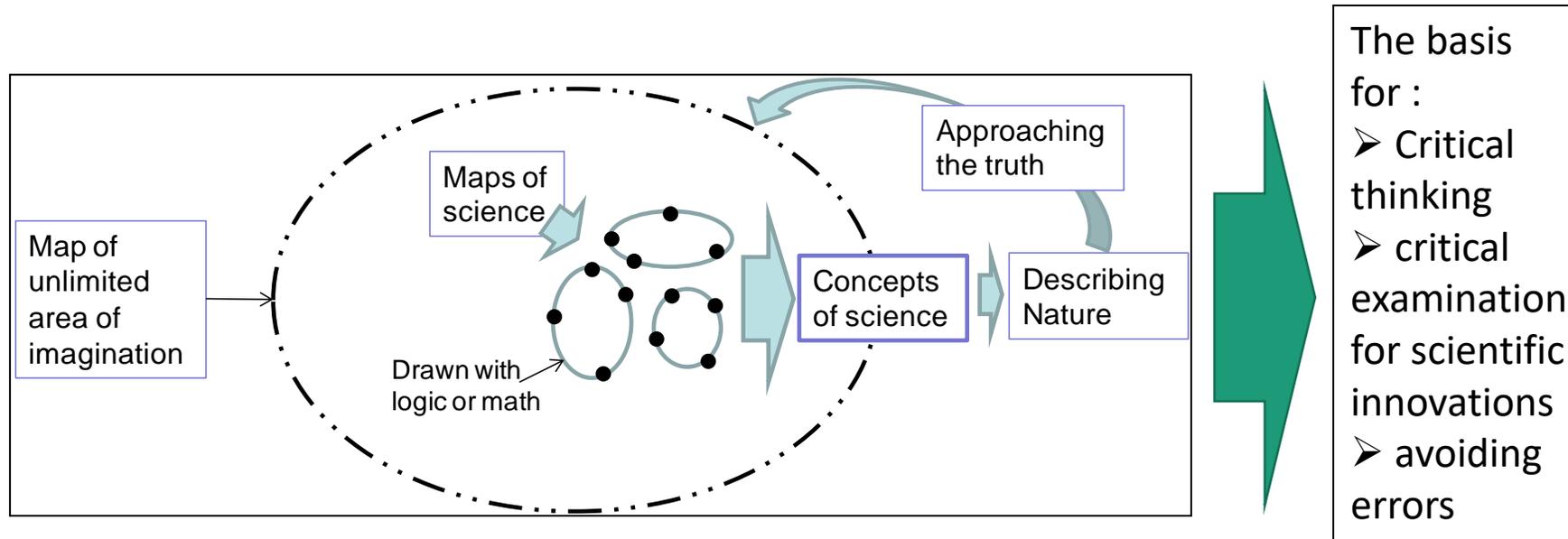
# Introduction (*cont'd*)

- The map of science
- The real physical world (the “terrains”)

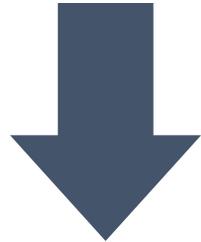


Is math a part of map(s) ?  
Scientific law versus reality

# Introduction (*cont'd*)



# PENGERTIAN PENELITIAN



**Kegiatan pencarian atas sesuatu secara sistimatis, terkendali, empiris, dan kritis untuk mendapatkan kebenaran ilmiah**

## SISTEMATIS

**Prosesnya dilakukan dari suatu tahap ke tahap berikutnya secara berurutan**

## TERKENDALI

**Perumusan masalah dan hipotesis secara operasional merupakan kendali dalam mengarahkan seluruh kegiatan penelitian**

# EMPIRIS

**Masalah yang akan diteliti adalah masalah yang bersifat empiris.**

**Semua konsep yang tercakup dalam penelitian harus terhubung secara operasional dalam dunia nyata**

# KRITIS

**Ada tolak ukur (kriteria) yang dipakai untuk menentukan sesuatu yang dapat diterima:**

- ✓ **Tolak ukur dalam menetapkan hipotesis,**
- ✓ **Tolak ukur dalam menetapkan besarnya sampel,**
- ✓ **Tolak ukur dalam memilih metode pengumpulan data,**
- ✓ **Tolak ukur dalam memilih analisis data**

# KONSEP ILMIAH

- 1. Berfikir skeptis: peneliti harus selalu menanyakan bukti atau fakta yang dapat mendukung setiap pernyataan.**
- 2. Berfikir analitis: peneliti selalu menganalisa setiap persoalan, mana yang pokok mana yang tidak pokok, mana yang relevan mana yang tidak relevan.**
- 3. Berfikir kritis: peneliti harus selalu mendasarkan pikiran dan pendapatnya pada logika dan mampu menimbang berbagai hal secara obyektif berdasarkan data dan mendasarkan pada analisa akal sehat**

# KEBENARAN ILMIAH

- 1. Koheren:** konsisten dengan pernyataan sebelumnya yang dianggap benar.
- 2. Koresponden:** suatu pernyataan dianggap benar, jika materi pengetahuan yang terkandung dalam pernyataan tersebut berhubungan dengan objek yang dituju oleh pernyataan tersebut.
- 3. Pragmatis:** pernyataan dipercayai benar karena pernyataan tersebut mempunyai sifat fungsional dalam kehidupan praktis

## 1. Berdasarkan Segi Kepraktisannya

### a. Penelitian Dasar

Penelitian yang hasilnya tanpa memikirkan segi kepraktisannya dalam memecahkan masalah di masyarakat

Keluarannya adalah: sebuah teori yang sejalan dengan teori yang ada atau menolak teori yang telah ada atau menemukan teori baru yang bersifat melengkapi/menjelaskan teori yang telah ada

### b. Penelitian Terapan

Penelitian yang hasilnya untuk memecahkan masalah di masyarakat

Keluarannya: metode, sistem manajemen, paket teknologi baru yang dapat meningkatkan efektifitas atau efisiensi dari kegiatan pembangunan

# JENIS PENELITIAN

## 2. Hadirnya Variabel

### a. Penelitian deskriptif/survei

Penelitian untuk menggambarkan variabel masa lalu dan sekarang

### b. Penelitian eksperimen

Penelitian yang dilakukan terhadap variabel masa yang akan datang

## 3. Pendekatan

### a. Penelitian *one-shot*

Penelitian yang pengamatannya pada satu titik waktu pada satu subyek

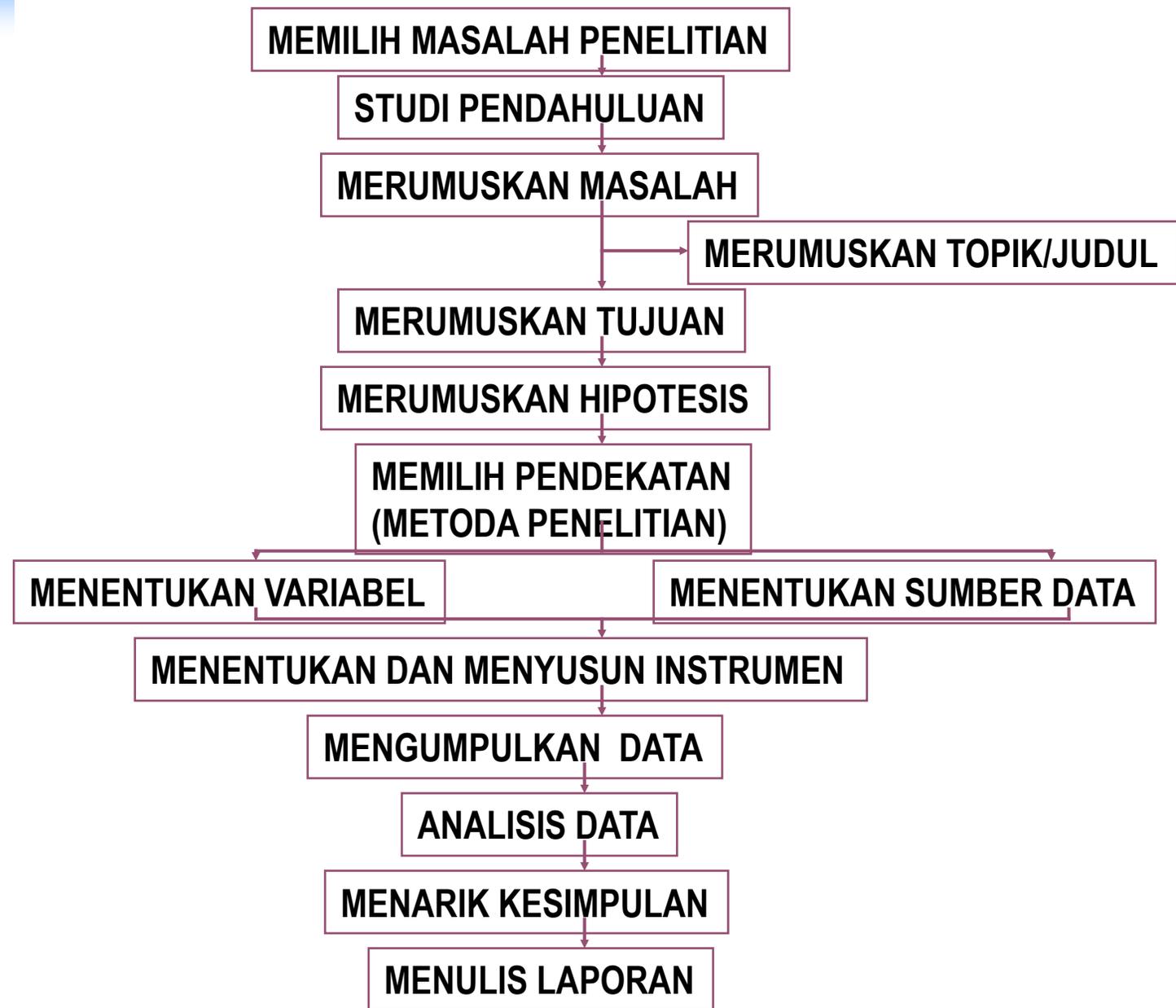
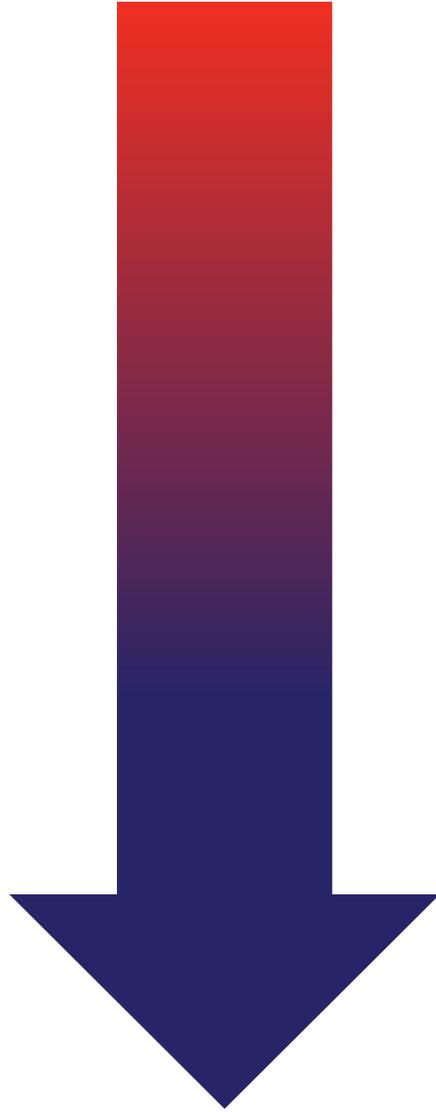
### b. Penelitian *cross-sectional*

Penelitian yang pengamatannya pada satu titik waktu pada subyek yang berbeda

### c. Penelitian longitudinal

Penelitian yang pengamatannya *time series* pada subyek yang sama

# TAHAPAN KEGIATAN PENELITIAN



# MASALAH

## **Masalah adalah:**

- Kesenjangan antara harapan dan kenyataan
- Penyimpangan antara yang seharusnya dengan apa yang benar-benar terjadi
- Penyimpangan antara teori dengan praktek, antara aturan dengan pelaksanaan, antara apa yang direncana dengan kenyataan

# MASALAH

**Suatu masalah dikatakan masalah penelitian bila:**

- **Khasanah ilmu pengetahuan yang ada pada saat tersebut belum mampu menjawabnya atau**
- **Bila masalah tersebut bersifat terapan dan multi disiplin, teori-teori ilmu pengetahuan yang terdapat di bidang-bidang ilmu yang mendukungnya belum mampu untuk menjadi landasan dalam pemecahan masalah tersebut**

# CIRI MASALAH YANG BAIK

Masalah harus mempunyai nilai penelitian

- Asli / original (*up to date*)
- Dapat diuji secara empiris atau dapat dinyatakan dalam variabel yang dapat diukur
- Menyatakan hubungan antara dua atau lebih variabel
- *Urgent* (mempunyai arti dan nilai dalam bidang ilmunya sendiri atau dalam bidang aplikasi)

Masalah yang dipilih harus mempunyai feasibilitas

- Layak dari aspek kemungkinan mendapatkan data yang diperlukan, ketersediaan waktu, biaya, dan fasilitas pendukung lainnya
- Tidak bertentangan dengan agama, norma, dan adat istiadat yang berlaku dalam masyarakat

Masalah harus sesuai dengan kualifikasi peneliti (sesuai dengan tingkat intelegensia peneliti)

# SUMBER MASALAH

- SUMBER BACAAN
- PERTEMUAN ILMIAH
- PENGAMATAN TERHADAP ALAM SEKITAR
- INTUISI
- KONSULTASI DENGAN NARA SUMBER
- PEMEGANG OTORITAS, DLL



Thank you

Dr. Samsurijal Hasan MM

See You in Next Class

