

METODOLOGI PENELITIAN

# PENDAHULUAN

*ARSITA EKA PRASETYAWATI, dr.*

# PENDAHULUAN

- Pengertian **PENELITIAN** secara sederhana oleh Meyer (1969) adalah :
  - suatu usaha yang **systematis** untuk meningkatkan dan mengembangkan pengetahuan yang dapat dikomunikasikan dan diuji oleh peneliti lain.
- **SISTEMATIK** dalam hal **persiapan, pelaksanaan, dan cara pelaporan** hasil penelitian.

- Agar penelitian dapat dimengerti & dapat dilaksanakan kembali oleh orang lain, diperlukan BAHASA yang SAMA dalam bentuk **METODOLOGI PENELITIAN**.
- Agar peneliti dapat mengemukakan karya penelitiannya kepada orang lain, diperlukan BAHASA yang SAMA dalam bentuk **CARA PENYAJIAN** atau **PUBLIKASI ILMIAH**.

- Peneliti dituntut untuk menguasai :
  - ✓ metodologi penelitian
  - ✓ metodologi statistik
  - ✓ metode penulisan karya ilmiah(di samping penguasaan bidang ilmunya sendiri)
- Meskipun semua penelitian tidak harus menggunakan metode statistik, tetapi suatu penelitian harus dilakukan melalui suatu **usaha pencarian fakta atau data.**

# Penelitian & Ilmu Pengetahuan

- Bila penelitian adalah suatu usaha yang sistematis untuk memperoleh & mengembangkan pengetahuan, maka :
- **ILMU PENGETAHUAN** adalah **kumpulan** dari pengetahuan – pengetahuan itu yang telah disusun secara sistematis.

- Di dalam ilmu pengetahuan, sebagian darinya terdiri dari pengetahuan yang telah diuji kebenarannya, dan sebagian lainnya masih berbentuk pengetahuan yang masih diragukan kebenarannya dalam bentuk hipotesis, dalil – dalil, atau teori – teori yang masih kabur.



- Maka, harus terus dilakukan & dikembangkan penelitian – penelitian untuk melengkapi kekaburan teori yang masih ada.

- Setiap pengetahuan baru yang dihasilkan oleh suatu penelitian akan menimbulkan permasalahan yang baru pula sehingga perkembangan ilmu tidak akan henti – henti dan bersifat siklis.



- Penelitian secara deskriptif sulit dirumuskan.
- Menurut Kerliner (1973), PENELITIAN adalah :  
kegiatan yang secara teratur dan terkendali serta empiris dan kritis, menyelidiki pernyataan suatu hipotesis mengenai hubungan yang terjalin antar fenomena alam.



- Dilihat dari kata asalnya “*RESEARCH*” dalam bahasa Inggris artinya “*SEARCH AGAIN*”, yaitu :  
**Mencari kembali** hal – hal yang belum diketahui.

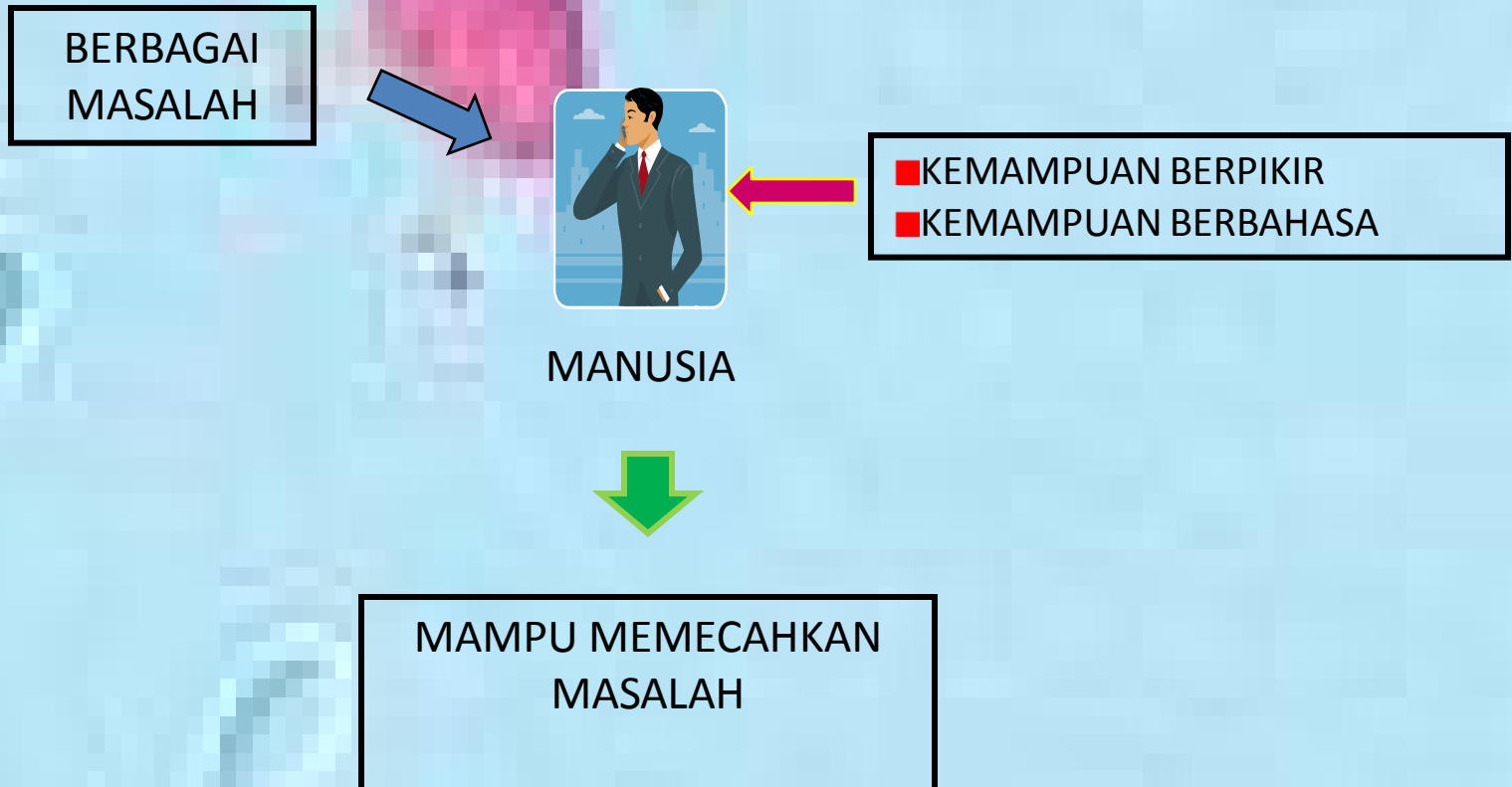
Dalam Bahasa Indonesia, kata penelitian mempunyai maksud :

**memeriksa satu persatu** dengan cermat dan terperinci, kemudian **menyimpulkan** hasilnya.

# Ciri – ciri dan Sifat Umum Penelitian :

1. Penelitian menggunakan cara yang **sistematis** dan **cermat**
2. Penelitian melakukan pengumpulan data secara **obyektif**
3. Pemecahan masalah dilakukan dengan cara – cara **mengolah** dan **menganalisis data**
4. Penelitian dikemukakan secara **logis** dan **sistematis**
5. Penelitian mempunyai tujuan untuk **menemukan**, **mengembangkan**, atau **menguji ilmu pengetahuan**.

# Manusia dan Kebenaran



■ TIDAK PERNAH PUAS  
■ RASA INGIN TAHU BESAR

MELAKUKAN  
PENGAMATAN DAN  
MENCOBA



MANUSIA



SUMBER KEBENARAN ILMIAH :  
 FAKTA EMPIRIS  
 RASIO



MENDAPATKAN CARA –  
CARA BARU UNTUK  
MEMECAHKAN  
MASALAH YANG BARU  
PULA

ILMU PENGETAHUAN



- **CARA BERPIKIR INDUKTIF**

Dimulai dengan cara mengemukakan pernyataan – pernyataan yang beruang lingkup kecil dan terbatas, diakhiri dengan pernyataan yang bersifat umum.

Misalnya :

penisilin menghambat pertumbuhan kuman stafilokokus. Penisilin menghambat pertumbuhan kuman pneumokokus.

Jadi : “Penisilin menghambat pertumbuhan semua kuman”

- Saat ini, dalam menyusun teori – teori ilmu pengetahuan, manusia menggunakan kombinasi antara deduktif dan induktif dengan jembatan pengujian hipotesis.
- Proses ini selanjutnya dikenal sebagai **“metode deducti-hipotetico-verivikatif”**.
  - sebagai dasar pengembangan metode ilmiah
  - metode penelitian.

## SKEMA METODE DEDUCTO – HIPOTETICO - VERIFIKATIF

DEDUKSI

Berdasarkan pengalaman – pengalaman atau teori – teori atau dokma – dokma yang bersifat umum dilakukan dugaan – dugaan atau hipotesis

HIPOTESIS

Adalah dugaan sementara yang ditarik berdasarkan teori, dogma, atau pengalaman - pengalaman

VERIFIKASI

Adalah proses pembuktian untuk hipotesis – hipotesis yang telah disusun melalui kegiatan penelitian

INDUKSI

Hasil penelitian tersebut disusun ke dalam suatu teori yang umum