


# MATERI I

## PERLUNYA PENELITIAN DALAM IPTEK



## TUJUAN INSTRUKSIONAL

1. MHS DAPAT MENJELASKAN APA YG DIMAKSUD PENELITIAN ILMIAH.
2. MHS DAPAT MENJELASKAN I  PENELITIAN DGN PENGEMBANGAN IPTEK

## I. ARTI PENELITIAN

**MANUSIA SBG MAHLUK BERAKAL**

≍ **PENGALAMAN**

≍ **PENCARIAN KEBENARAN**

**RESEARCH / RISET = MENCARI LAGI** 



z **PARSON** : PENELITIAN SEBAGAI PENCARIAN ATAS SESUATU SECARA SISTEMATIS DGN PENEKANAN BAHWA PENCARIAN ITU DILAKUKAN THD MSL2 YG DPT DIPECAHKAN.

z **WOODY** : PENELITIAN MRPK METODE U/ MENCARI KEBENARAN MELL PEMBERIAN DEFINISI DAN REDEFINISI MASALAH, FORMULASI HIPOTESIS DAN PENGUJIAN HIPOTESIS.



## PENELITIAN

- z Suatu penyelidikan yang sistematis untuk meningkatkan sejumlah pengetahuan.
- z Suatu usaha yang sistematis dan terorganisasi untuk menyelidiki masalah tertentu yang memerlukan jawaban.



## Tujuan melakukan penelitian

- ž Untuk memperoleh pengetahuan yang dapat menjawab pertanyaan atau memecahkan masalah.

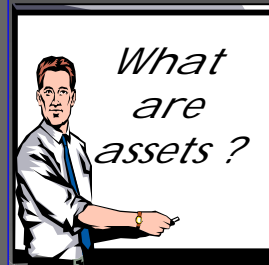


## Tujuan Penelitian

- ž Untuk mengembangkan pengetahuan (tujuan jangka panjang)
- ž Untuk memecahkan masalah (tujuan jangka pendek)

## Mengapa melakukan penelitian


- ž Refleksi dari proaktif manusia untuk meningkatkan pengetahuannya tentang sesuatu.
- ž Dorongan dari keinginan **reaktif** manusia untuk menjawab pertanyaan atau memecahkan masalah dalam kehidupan.



## CIRI2 DOMINAN PENELITIAN MENURUT JOHN BEST :

1. SUATU PENELITIAN DIRANCANG & DIARAHKAN U/ MEMECAHKAN SUATU PERMASALAHAN TERTENTU.
2. SUATU KERJA PENELITIAN TEKANANNYA PD PENGEMBANGAN GENERALISASI.
3. BERANGKAT DAN BERMUARA PD MASALAH/OBJEK YG DPT DIGENERALISASI.
4. PENELITIAN MEMERLUKAN OBSERVASI DAN DISKRIPSI YG KUAT.
5. PENELITIAN BERKEPENTINGAN PD PENEMUAN2 BARU.
6. PENELITIAN DIRANCANG SCR TELITI PROSEDUR2NYA.
7. SUATU PENELITIAN MENUNTUT KEAHLIAN.
8. SUATU PENELITIAN HRS OBJEKTIF & LOGIS.
9. SUATU PENELITIAN MENUNTUT KESABARAN.
10. SUATU PENELITIAN, PENCATATAN & PELAPORAN DILAKUKAN SECARA HATI-HATI DAN CERMAT.
11. SUATU PENELITIAN MENUNTUT KEBERANIAN.

## II. HUBUNGAN PENELITIAN DAN ILMU PENGETAHUAN.

- z ILMU PENGETAHUAN DAN PENELITIAN TDK DPT DIPISAHKAN (SALING MEMBUTUHKAN)
- z SEORANG PENELITI MEMULAI DARI ADANYA PEMIKIRAN DEDUKTIF (FENOMENA + DALIL / HUKUM / TEORI)
- z HASIL PEMIKIRAN DEDUKTIF =  HIPOTESIS (DUGAAN SEMENTARA / TRIAL & ERROR)
- z PENGUJIAN HIPOTESIS / PENCARIAN KEBENARAN

## Penelitian dan Ilmu

- ž Penelitian merupakan kegiatan yang bertujuan untuk mengembangkan pengetahuan.
- ž Ilmu adalah bagian dari pengetahuan yang memiliki kriteria tertentu.
- ž Penelitian merupakan operasionalisasi dari metode yang digunakan untuk memperoleh pengetahuan ilmiah atau yang disebut metode ilmiah.
- ž Metode ilmiah adalah cara atau prosedur untuk memperoleh pengetahuan yang disebut ilmu.

### **PENELITIAN ILMIAH**

**Penelitian yang  
dilakukan dengan  
menggunakan metode  
ilmiah**

## PENELITIAN DAN ILMU

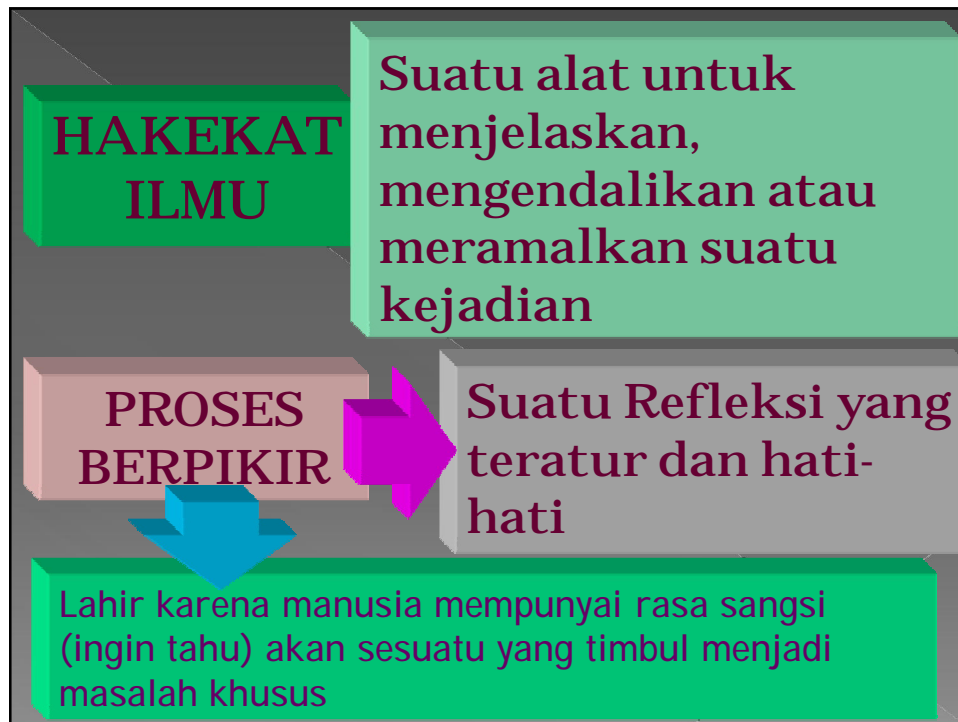


Ilmu

Akumulasi pengetahuan yang menjelaskan hubungan (korelasi atau kausalitas) yang tersusun secara sistematis rasional, logis, metodik dan ditemukan secara empirik melalui penelitian yang dilakukan oleh ilmuwan.

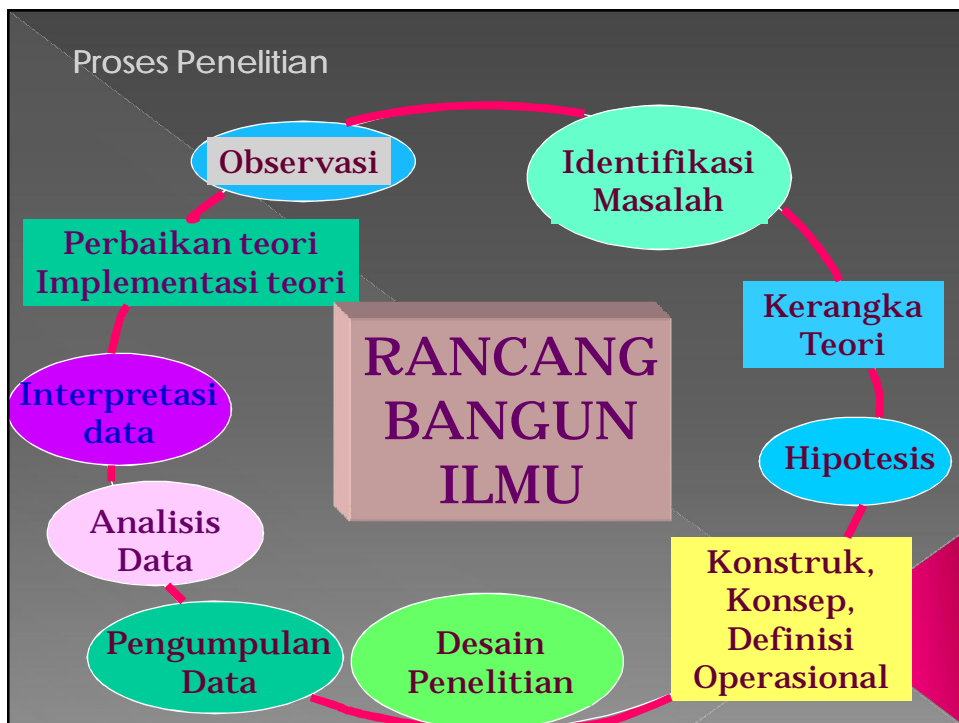
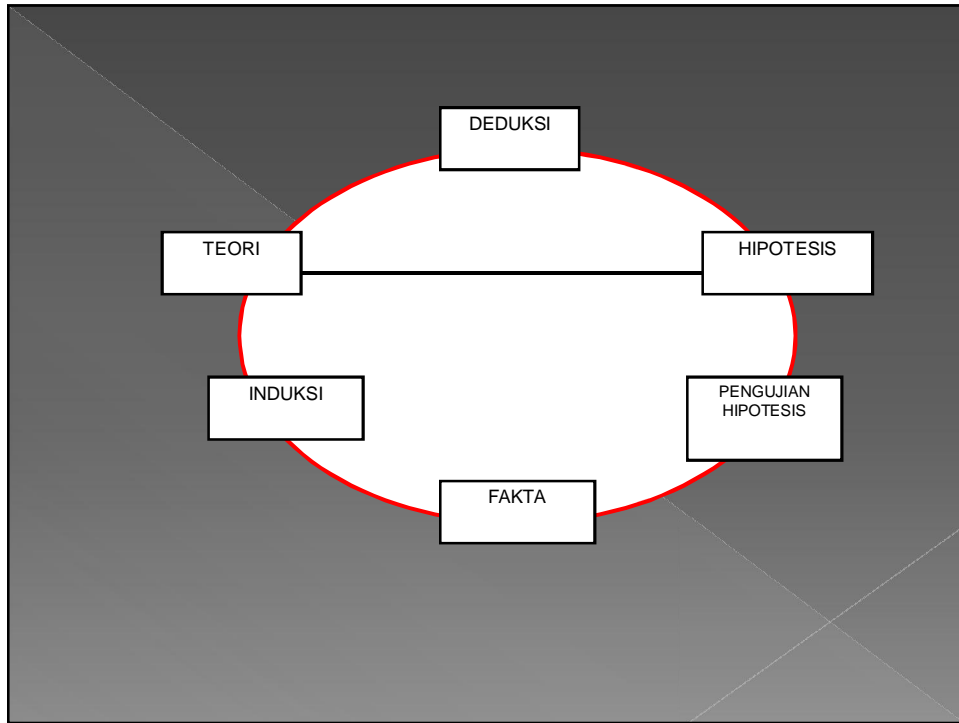
## Penelitian dan Ilmu

- ž Penelitian merupakan kegiatan yang bertujuan untuk mengembangkan pengetahuan.
- ž Ilmu adalah bagian dari pengetahuan yang memiliki kriteria tertentu.
- ž Penelitian merupakan operasionalisasi dari metode yang digunakan untuk memperoleh pengetahuan ilmiah atau yang disebut metode ilmiah.
- ž Metode ilmiah adalah cara atau prosedur untuk memperoleh pengetahuan yang disebut ilmu.



- ž **SCIENTIFIC = KRITIS RASIONAL (ANALISTIS/DEDUKSI, TESIS/INDUKSI)**
- ž **UNSCIENTIFIC = KEBETULAN, TRIAL & ERROR, OTORITAS.**





### III. LANGKAH2 PENELITIAN ILMIAH (JOHN DEWEY) :

1. **ADANYA KEBUTUHAN (KEINGINTAHUAN)**
2. **MENETAPKAN MASALAH**
3. **MENYUSUN HIPOTESIS**
4. **MENCARI DATA UNTUK PEMBUKTIAN**
5. **MEMBUAT KESIMPULAN YG DIYAKINI BENAR.**
6. **MEMFORMULASIKAN KESIMP. SCR UMUM.**



### SIKAP ILMIAH :

1. **OBJEKTIF**
2. **TERBUKA, JUJUR DAN BERTGGJWB.**
3. **INGIN TAHU, PEKA TERHADAP DATA**
4. **KREATIF**
5. **BERWAWASAN, KRITIS, SISTEMATIS**
6. **INOVATIF**
7. **MAMPU MERUMUSKAN MASALAH**
8. **MAMPU MELIHAT MASALAH SCR LEBIH LUAS/KOMPLEKS.**

