

PENGETAHUAN, ILMU, DAN PENELITIAN

PENGETAHUAN, ILMU, DAN PENELITIAN

**Barang siapa merasa dirinya pintar, itulah kebodohan,
tetapi barang siapa merasa dirinya bodoh, itulah kepintaran**

- Ada orang yang tahu di tahunya
- Ada orang yang tahu di tidak tahunya
- Ada orang yang tidak tahu di tahunya
- Ada orang yang tidak tahu di tidak tahunya

Orang yang tidak tahu di tidak tahunya tetapi merasa tahu segala-galanya
itulah kebodohan

Pengetahuan

Pengetahuan hakekatnya meliputi semua yang diketahui manusia tentang obyek tertentu

- Pengetahuan pengalaman (*knowledge*)
- Ilmu / ilmu pengetahuan (*science*), yaitu pengetahuan yang menerangkan pengetahuan pengalaman

Pengetahuan yang diperoleh melalui penelitian disebut pengetahuan ilmiah atau ilmu pengetahuan (*science*)

Pengetahuan

- knowledge
- science
- seni
- teknologi

Masalah pengetahuan bukan hanya mengetahui,
tetapi mengetahui yang benar

Untuk memperoleh pengetahuan yang benar dapat dilakukan pendekatan:

- Ilmiah
 - Non-ilmiah
-
- Melalui orang lain (*agreement reality*)
 - Pengalaman diri sendiri (*experiential reality*)

Metode untuk memperoleh pengetahuan

- Metode keteguhan
- Metode otoritas
- Metode a priori atau intuisi
- Metode tradisi
- Metode trial and error
- Metode metafisik
- Metode ilmiah*

Berfikir ilmiah merupakan gabungan

- berfikir deduktif (berfikir rasional)
- berfikir induktif (berfikir empirik)

Penelitian

Penelitian berasal dari kata bahasa Inggris *research*

“Research is a systemic process of collecting data and analyzing information (data) for some purposes” (McMillan dan Schumacher, 2004)

Penelitian adalah suatu proses sistematis tentang pengumpulan dan penganalisaan informasi atau data untuk maksud-maksud tertentu

Research is a systematic attempt to provide answers to questions

Penelitian adalah suatu usaha yang sistematis untuk memberikan pemecahan terhadap permasalahan.

(Tuckman dikutip oleh Hadeli, 2006:1)

suatu cara untuk memahami sesuatu dengan melalui penyelidikan atau usaha mencari bukti-bukti yang muncul sehubungan masalah itu, yang dilakukan secara hati-hati sekali sehingga diperoleh Pemecahannya.

(Hillway Tyrus dikutip oleh Mohamad Ali dalam Hadeli, 2006:1-2)

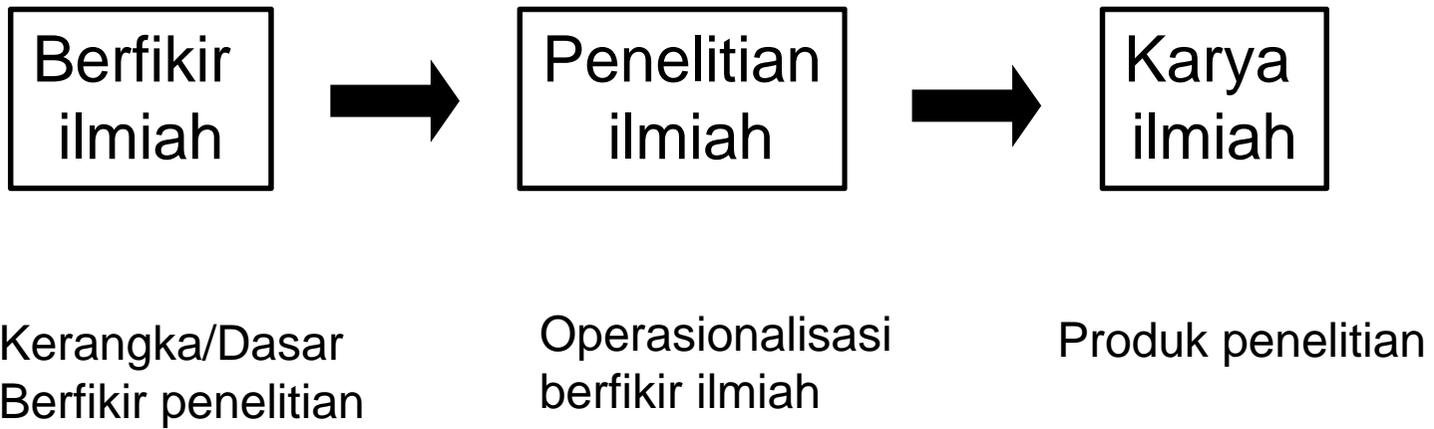
Penelitian sebagai suatu usaha atau proses yang sistematis dalam mengumpulkan dan mengolah data untuk maksud-maksud tertentu seperti untuk memecahkan permasalahan.

(Hadeli, 2006:2)

Metode Penelitian

“Research methods that is, the way one collects and analyzes data were developed for acquiring knowledge by reliable and trustworthy procedure” (McMillan dan Schumacher, 2004)

Metode penelitian yaitu cara mengumpulkan dan mengolah data yang dikembangkan untuk memperoleh pengetahuan atau jawaban terhadap permasalahan melalui prosedur yang handal atau dapat dipercaya



Teori, Proposisi, Konsep

Konsep

Istilah atau simbol yang menunjuk pada suatu pengertian tertentu

Konsep adalah sesuatu yang abstrak tetapi menunjuk pada yang kongkrit

Abstraksi suatu konsep itu bertingkat, ada yang tinggi dan ada yang rendah

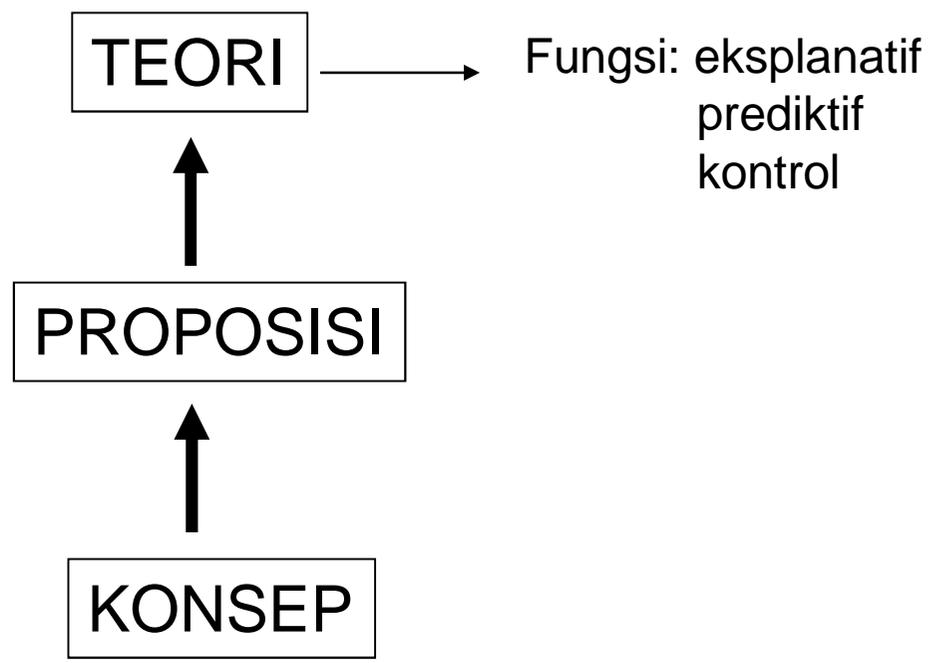
Konsep yang abstraksinya tinggi disebut *construct*

Proposisi

Pengetahuan tentang hubungan antara dua konsep atau lebih

Teori

- Seperangkat proposisi yang saling berkaitan (keterkaitan tersebut memungkinkan kita mempunyai pengetahuan tentang sesuatu)
- Keterkaitan terbentuk/tersusun dalam suatu sistem
- Dapat diuji secara empiris (menguji secara empiris inilah sebagai tugas metodologi penelitian)



Tipe Penelitian

Pertanyaan Dasar

Apa

Bagaimana

Mengapa

Sebab akibat

Tipe Penelitian

Eksploratif

Deskriptif

Eksplanatif

Eksperimen

(Gulo, 200:18-20)

Jenis penelitian dapat diklasifikasikan berdasarkan:

- aplikasi
- maksud
- jenis informasi yang dicari

Aplikasi:

- Penelitian murni
- Penelitian terapan

Maksud pelaksanaan penelitian:

- Penelitian deskriptif
- Penelitian korelasi
- Penelitian eksperimen

Jenis informasi yang dikelola:

- Penelitian kualitatif
- Penelitian kuantitatif

