
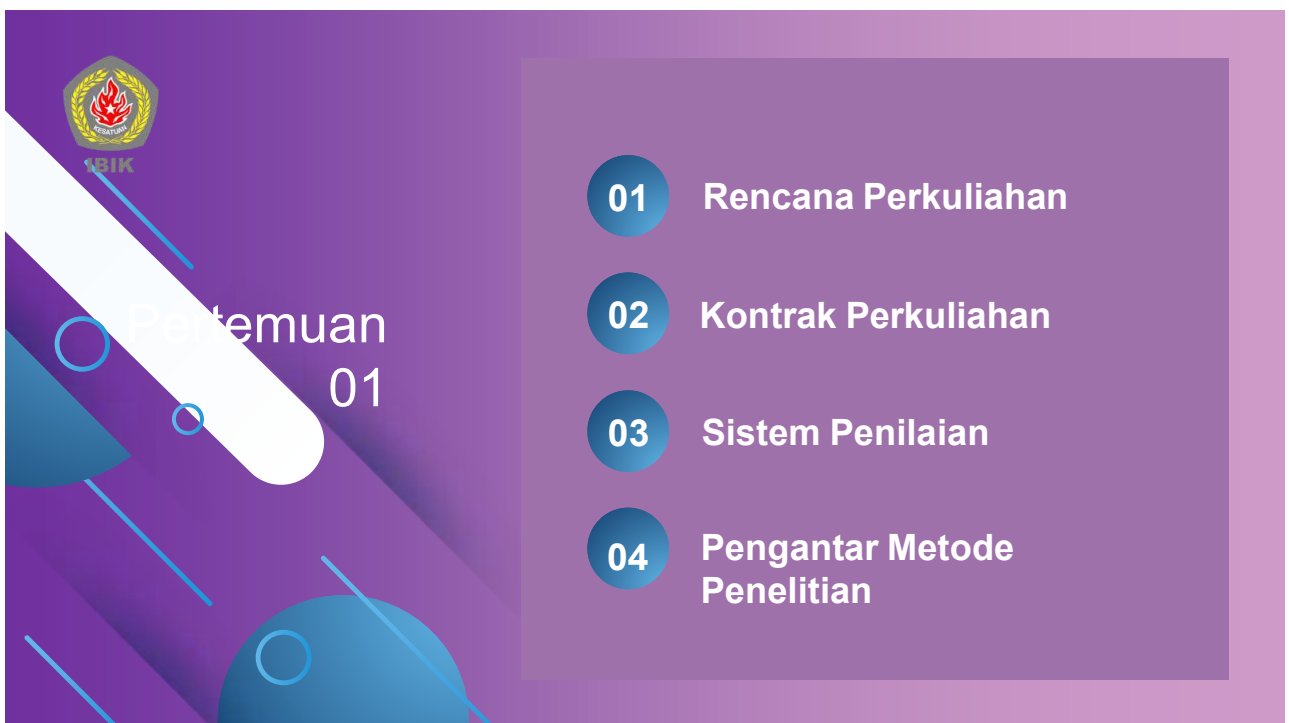




**METODE PENELITIAN**

Edi Nurachmad

[e.nurachmad@ibik.ac.id](mailto:e.nurachmad@ibik.ac.id)



Pertemuan  
01

- 01 Rencana Perkuliahan
- 02 Kontrak Perkuliahan
- 03 Sistem Penilaian
- 04 Pengantar Metode Penelitian

# Kontrak Perkuliahan

- Masuk Tepat Waktu (paling lambat 15 Menit dari Jadwal Masuk perkuliahan).
- Dosen dianggap tidak masuk jika lebih dari 30 menit dari Jadwal waktu perkuliahan (**Tidak ada Kabar**)
- HP Beri Tanda Getar
- Tidak Boleh Pakai Kaos Oblong
- Pakai Sepatu
- Lakukan dan ikuti kuliah dengan rasa senang tanpa paksaan
- Selama Perkuliahan TIDAK memainkan HP



# Sistem Penilaian

• Kehadiran	10 %
• Tugas	20 %
• QUIZ	10 %
• UTS	30 %
• UAS	30 %
<b>Total</b>	<b>100 %</b>

## Aturan Tugas

TUGAS  
▶ Contoh

Pemberian Tugas

11  
Sept

Deadline

18  
Sept

Nilai MAX 70

Terlambat

19  
Sept

25  
Sept

Dalam seminggu  
dari deadline (a)

Nilai MAX 50

26  
Sept

Lebih dari  
seminggu (b)



# PENDAHULUAN

## 01 Pengertian Penelitian

Kata Penelitian diartikan sebagai pemeriksaan yang teliti atau penyelidikan, kata penyelidikan berarti memeriksa dengan teliti, mengusut dengan cermat atau menelaah (mempelajari) dengan sungguh-sungguh.

Jadi kata Penelitian dianggap bersinonim dengan penyelidikan

(kamus umum Bahasa Indonesia).



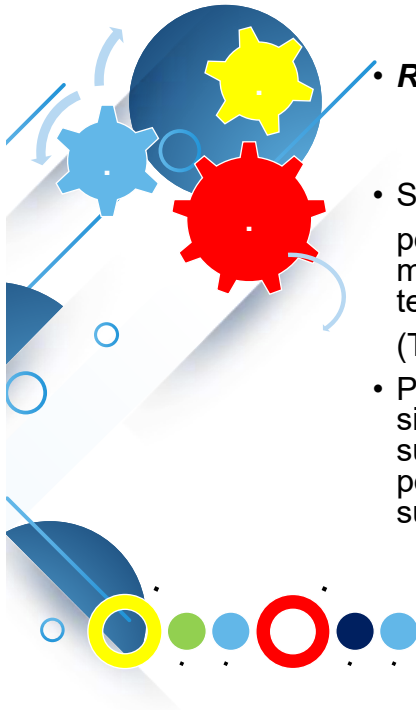
**APAKAH  
PENELITIAN  
ITU ..??**



### Pengertian yang salah tentang Penelitian

1. Penelitian bukan hanya mengumpulkan informasi (data)
2. Penelitian bukan hanya memindahkan fakta dari suatu tempat ke tempat lain
3. Penelitian bukan hanya membongkar-bongkar mencari informasi
4. Penelitian bukan suatu kata besar untuk menarik perhatian.





- **Research** (Inggris) dan **recherche** (Prancis)
  - *re* (kembali)
  - *to search* (mencari)
- Studi yang dilakukan seseorang melalui penyelidikan yg hati-hati dan sempurna terhadap suatu masalah, sehingga diperoleh pemecahan yang tepat terhadap masalah tersebut.  
(T. Hillway)
- Penelitian adalah suatu *proses* untuk mencapai (secara sistematis dan didukung oleh data) jawaban terhadap suatu pertanyaan, penyelesaian terhadap permasalahan, atau pemahaman yang dalam terhadap suatu fenomena (Leedy, 1997: 5)

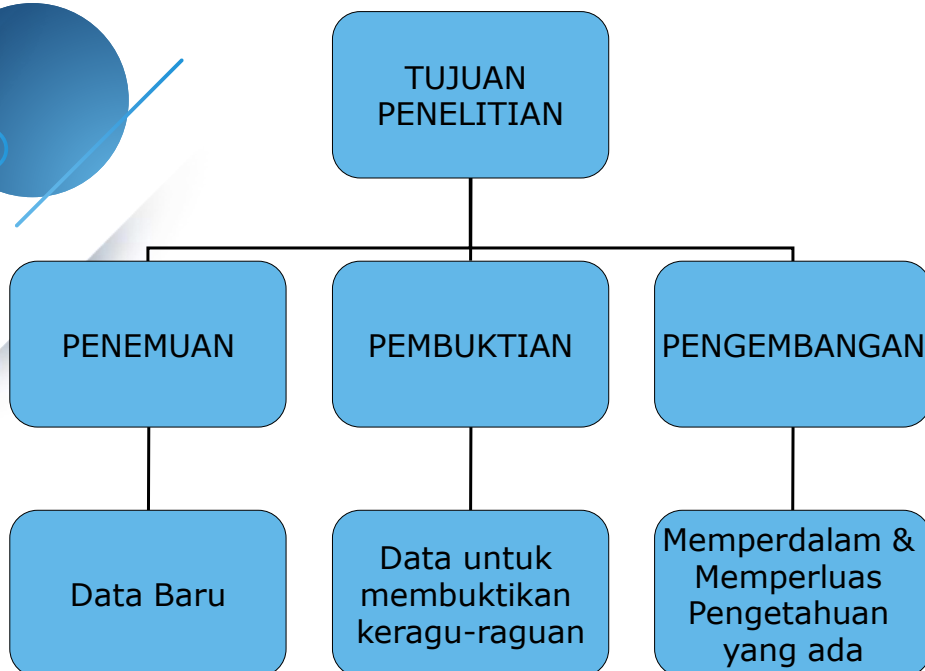


- Penelitian adalah penyaluran rasa ingin tahu manusia terhadap masalah dengan perlakuan tertentu (seperti memeriksa, mengusut, menelaah dan memperelajari secara cermat dan sungguh-sungguh) sehingga diperoleh jawaban atas masalah pengetmbangan pengetahuan ilmu pengetahuan dan sebagainya  
(Iqbal Hasan)
- Penelitian adalah sebuah proyek investigasi ilmiah terhadap sebuah masalah yang dilakukan secara terorganisir, sistemik, berdasarkan pada data yang terpercaya dengan tujuan untuk menemukan jawaban atau pemecahan atas satu atau beberapa masalah yang diteliti.  
(Augusty Ferdinand)



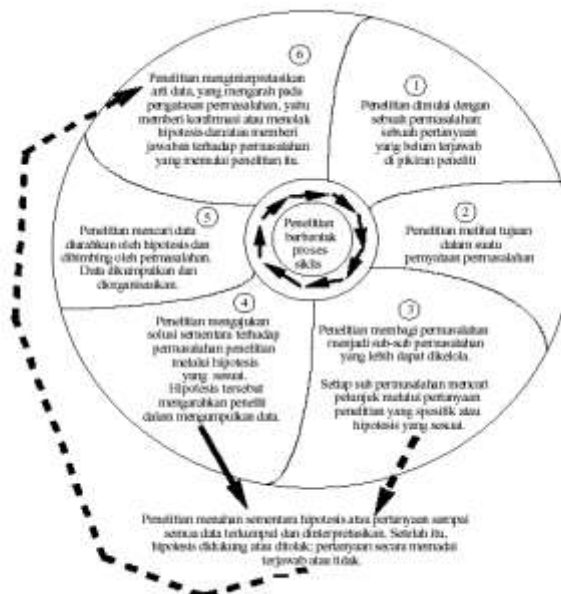
## 02 Tujuan Penelitian

1. Untuk memperoleh data empiris yang dapat digunakan dalam merumuskan, memperluas dan memverifikasi teori. (*pure science*)
2. Untuk memecahkan persoalan yang ada dalam kehidupan. (*applied science*)



## Karakteristik dan Proses Penelitian

1. Penelitian dimulai dengan suatu pertanyaan atau permasalahan.
2. Penelitian memerlukan pernyataan yang jelas tentang tujuan.
3. Penelitian mengikuti rancangan prosedur yang spesifik.
4. Penelitian biasanya membagi permasalahan utama menjadi sub-sub masalah yang lebih dapat dikelola.
5. Penelitian diarahkan oleh permasalahan, pertanyaan, atau hipotesis penelitian yang spesifik.
6. Penelitian menerima asumsi kritis tertentu.
7. Penelitian memerlukan pengumpulan dan interpretasi data dalam upaya untuk mengatasi permasalahan yang mengawali penelitian.
8. Penelitian adalah, secara alamiahnya, berputar secara siklus; atau lebih tepatnya,

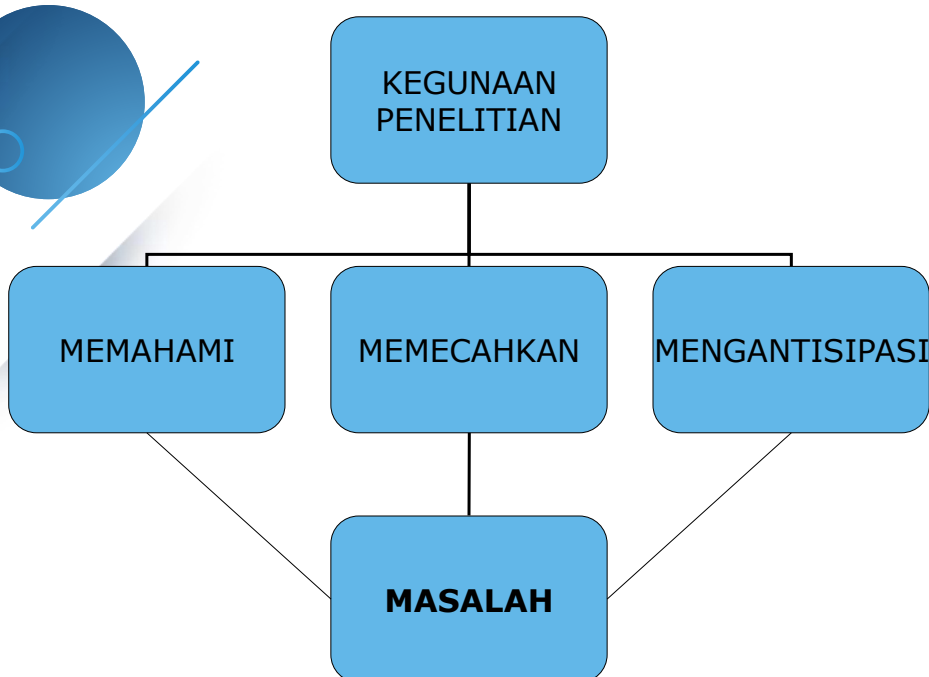


Gambar 1: Siklus penelitian  
(sumber: Leeds, 1997: 10, Fig. 1.1)



## Macam Tujuan Penelitian

1. **Eksplorasi (*exploration*)**, berkaitan dengan upaya untuk menentukan apakah suatu fenomena ada atau tidak.
2. **Deskripsi (*description*)**, berkaitan dengan pengkajian fenomena secara lebih rinci atau membedakannya dgn fenomena yang lain
3. **Prediksi (*prediction*)**, berupaya mengidentifikasi hubungan (keterkaitan) yang memungkinkan kita berspekulasi (menghitung) tentang sesuatu hal (X) dengan mengetahui (berdasar) hal yang lain (Y).
4. **Eksplanasi (*explanation*)**, mengkaji hubungan sebab-akibat diantara dua fenomena atau lebih.
5. **Aksi (*action*)**, dapat meneruskan salah satu tujuan di atas dengan penetapan persyaratan untuk menemukan solusi dengan bertindak sesuatu.



## 03 Klasifikasi Penelitian

Penelitian dapat diklasifikasikan menjadi bermacam-macam. Klasifikasi tersebut dapat dilakukan berdasarkan beberapa tinjauan yaitu :

- Bidang Ilmu
- Pendekatan
- Pemakaian
- Tujuan Umum
- Taraf
- Metode



### 1. Berdasarkan Bidang Ilmu

- Secara umum, ilmu-ilmu dapat dibedakan antara ilmu-ilmu dasar dan ilmu-ilmu terapan.
  - Termasuk kelompok ilmu dasar, antara lain ilmu-ilmu yang dikembangkan di fakultas-fakultas (Mathematika, Fisika, Kimia, Geofosika), Biologi, dan Geografi.
  - Kelompok ilmu terapan meliputi antara lain: ilmu-ilmu teknik, ilmu kedokteran, ilmu teknologi pertanian, ilmu ekonomi, dll.
- Ilmu-ilmu dasar dikembangkan lewat penelitian yang biasa disebut sebagai “penelitian dasar” (*basic research*), sedangkan penelitian terapan (*applied research*) menghasilkan ilmu-ilmu terapan. Penelitian terapan (misalnya di bidang fisika bangunan) dilakukan dengan memanfaatkan ilmu dasar (misal: fisika).





## 2. Berdasarkan Pendekatan

Macam penelitian dapat pula dibedakan dari “bentuk” datanya, dalam arti data berupa data kuantitatif atau data kualitatif. Masing-masing memiliki paradigma, karakteristik sendiri-sendiri

## 3. Berdasarkan Tempat Pelaksanaan

Penelitian dapat dilakukan diberbagai tempat, berdasarkan tinjauannya dapat dibedakan menjadi a. penelitian perpustakaan (*library research*), b. Penelitian laboratorium (*laboratory research*) dan c. Penelitian lapangan (*field research*)

## 4. Berdasarkan Tempat Tarafnya

Penelitian ini dibedakan menjadi 2 yaitu : Penelitian Deskriptif dan Penelitian Analitik



## 5. Berdasarkan Tujuan Umumnya

- a. **Eksploratif**, Penelitian yang dilakukan dengan tujuan untuk mengeksplorasi fenomena yang menjadi sasaran penelitian.
- b. **Development**, Penelitian yang dilakukan untuk mengembangkan suatu konsep atau prosedur tertentu.
- c. **Verifikatif**, Penelitian yang dilakukan dengan tujuan membuktikan kebenaran suatu teori pada waktu dan tempat tertentu.

## 6. Berdasarkan Metode

- a. **Longitudinal**, Penelitian yang dilakukan dengan membutuhkan waktu yang lama yang dilakukan secara berkesinambungan
- b. **Cross Sectional**, Penelitian yang dilakukan dengan mengambil waktu tertentu.



## 7. Berdasarkan Intervensi terhadap Variabel

Penelitian Dimana peneliti melakukan intervensi atau perlakuan terhadap variable tertentu, biasanya disebut penelitian eksperimen.



## 04 Unsur-unsur Penelitian

Sebagai suatu system, penelitian terdiri dari berbagai unsur yang saling berhubungan secara fungsional.

Unsur-unsur penelitian sebagai berikut:

1. Permasalahan
2. Teori dan Konsep Ilmiah
3. Variabel
4. Hipotesis
5. Populasi, sampel dan Teknik Samplinh
6. Data
7. Instrumen Pengumpulan data
8. Teknik analisis data



## 05 Jenis Penelitian

(Berdasarkan Tingkat Eksplanasinya)

### 1. Penelitian Deskriptif

Penelitian yang dilakukan untuk mengetahui nilai suatu variable, tanpa membuat perbandingan atau hubungan dengan variable lainnya

### 2. Penelitian Komparatif

Penelitian yang dilakukan dengan membandingkan nilai suatu variable dengan variable lainnya dalam waktu yang berbeda

### 3. Penelitian Hubungan

Penelitian yang dilakukan untuk mengetahui hubungan antara dua variable atau lebih, dalam penelitian ini akan dibangun suatu teori yang dapat berfungsi untuk menjelaskan, meramalkan suatu fenomena.



## 05 Proses Penelitian

Proses penelitian adalah sebuah kegiatan yang harus dirancang secara matang untuk mendapatkan kepastian bagaimana “bangunan teori” dikembangkan dan diuji untuk menjawab masalah penelitian tersebut. Langkah penelitian sebagai berikut:

1. Membidik masalah (problem)
2. Merumuskan masalah (research problem)
3. Mengembangkan sebuah research framework yang menjelaskan mengenai cara memecahkan research problem yaitu melalui pengembangan pertanyaan penelitian atau hipotesis.
4. Pengumpulan data
5. Pengolahan dan Analisis Data
6. Pengujian pertanyaan penelitian dan atau hipotesis penelitian dengan data
7. Kesimpulan dan temuan penelitian



## 06 Orientasi Penelitian

1. Penelitian hanya dapat berangkat dari adanya masalah
2. Penelitian adalah sebuah telaah yang sistematis terhadap masalah dan semua fakta yang muncul disekitar masalah itu.
3. Penelitian berarti proses Dimana seorang peneliti mencari apa saja yang dikatakan atau dibuat oleh peneliti yang lain atas research problem yang sedang menarik perhatian
4. Penelitian berarti sebuah proses Dimana peneliti membangun hipotesis atau research problem yang sedang di eksplorasi
5. Penelitian berarti menguji hipotesis dan atau pertanyaan penelitian.



## 07 Menentukan Topik Penelitian

Pada dasarnya topik penelitian tergantung pada keinginan peneliti, maka ada baiknya perhatikan hal-hal berikut dalam menentukan topik penelitian.

- a. Topik harus menarik minat peneliti, layak dan bermakna.
- b. Sesuatu yang dapat diterima oleh peneliti, pembimbing dan juga program studi
- c. Topik yang diperkirakan hasilnya dapat memenuhi standar pengembangan ilmu dan praktek disiplin ilmu
- d. Topik haruslah dapat diselesaikan dalam periode waktu yang sudah ditentukan





IBIK

# TERIMA KASIH

Pengantar Statistika