

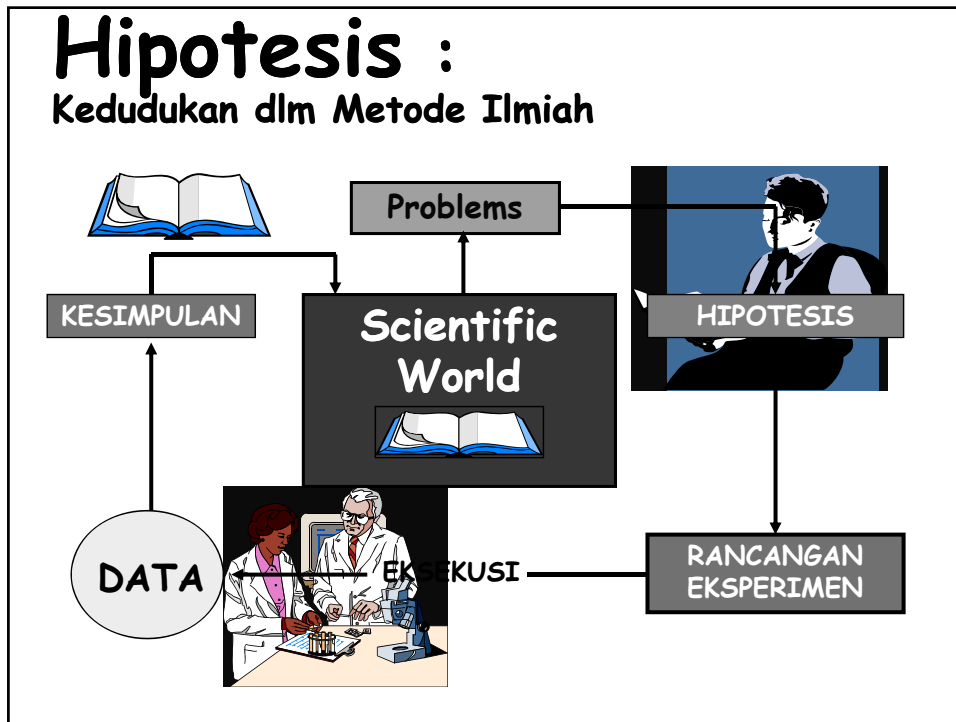
# Hipotesis

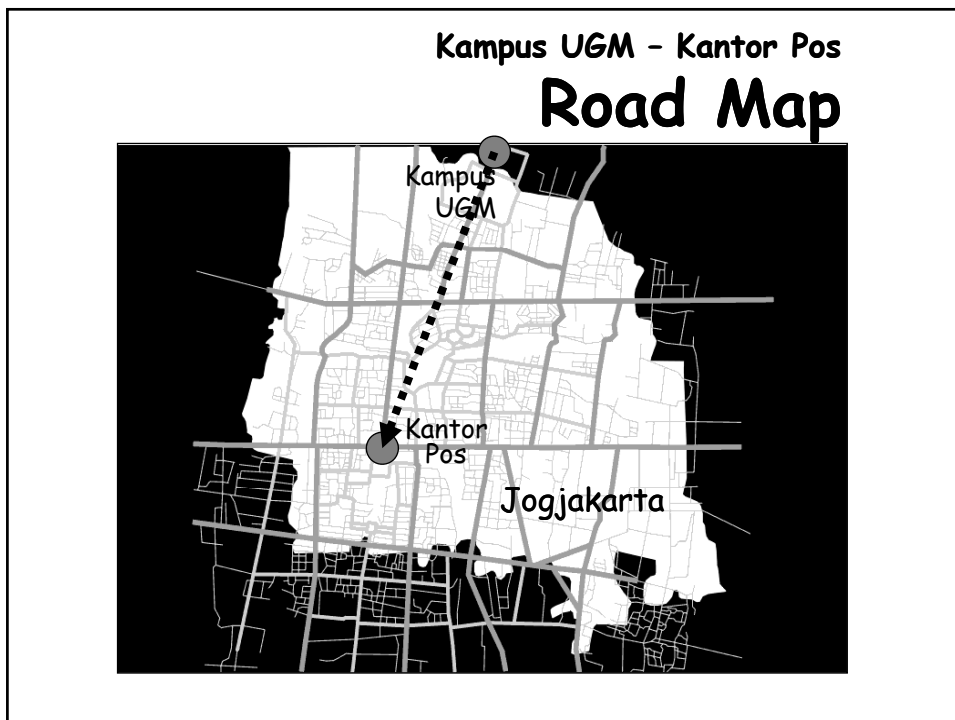
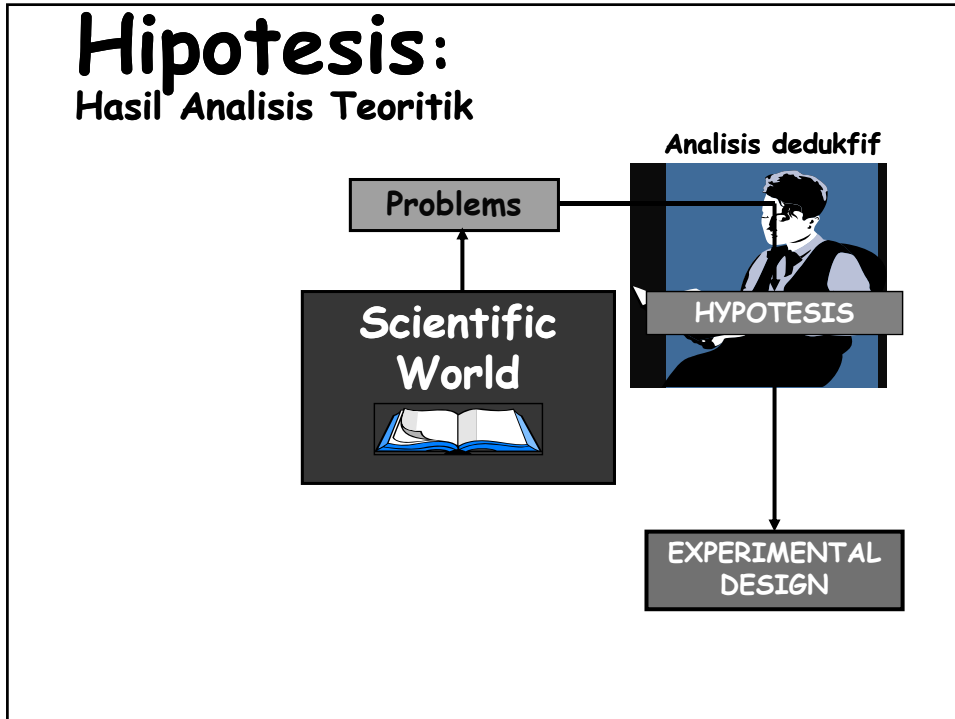
**Narsito**

Jurusan Kimia  
Fakultas MIPA UGM  
Yogyakarta

## Hipotesis :

- Perkiraan secara teoritik terhadap penyelesaian masalah penelitian
- Deskripsi teoritik tingkah laku, gejala, atau kejadian telah terjadi dalam kasus lain terkait dengan masalah yang akan diteliti.
- Kemungkinan implikasinya apabila deskripsi tingkah laku, gejala, atau kejadian pada masalah yang akan diteliti





- ❑ Informasi diperlukan dalam setiap analisis, termasuk analisis teoritik dalam rangka perumusan/formulasi hipotesis.
- ❑ Dalam ketiadaan informasi, tidak mungkin dapat diformulasikan hipotesis.
- ❑ Informasi yang diperlukan terutama pengalaman dan pemikiran peneliti terdahulu, yang dapat dipertanggung-jawabkan (misalnya telah dipublikasikan).
- ❑ Hipotesis hanya dapat terformulasi berdasarkan pada berbagai informasi.

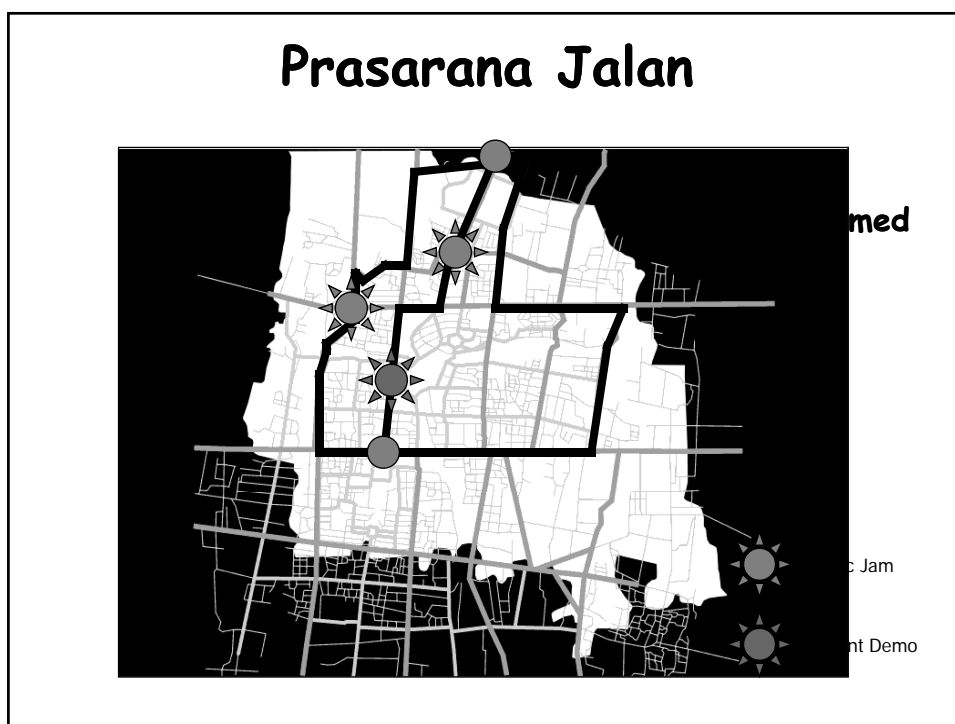
### **Kampus UGM - Kantor Pos Sarana yang mungkin :**

#### **Tak Bermotor (LAMBAT):**

- Sepeda
- Becak
- Andong
- Jalan Kaki

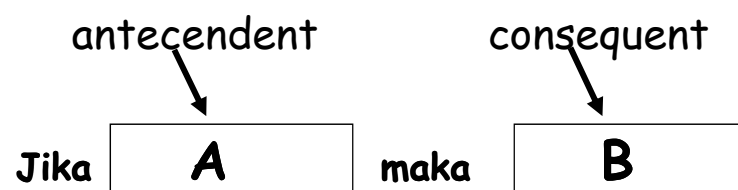
#### **Bermotor (CEPAT):**

- Ojek Spd Mtr
- Taksi
- Bus Kota



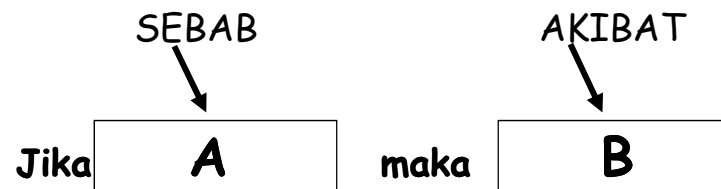
## Formulasi Hipotesis

- Suatu hipotesis selalu disusun dengan asumsi bahwa pengalaman dan pemikiran peneliti terdahulu, yang digunakan sebagai landasan analisis, berlaku dalam permasalahan yang akan diteliti.
- Hipotesis biasanya diformulasikan dalam bentuk kalimat kondisional.



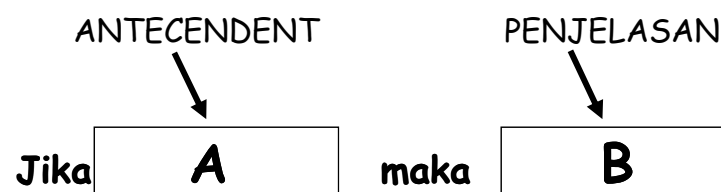
- HUBUNGAN CAUSAL
- HUBUNGAN DEFINITIONAL
- HUBUNGAN DECISIONAL
- HUBUNGAN LOGICAL

## HUBUNGAN CAUSAL



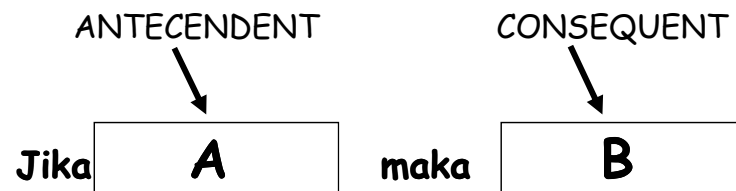
Jika lakmus merah dimasukkan ke dalam larutan alkalis, maka warna kertas lakmus akan berubah dari merah menjadi biru.

## HUBUNGAN DEFINITIONAL



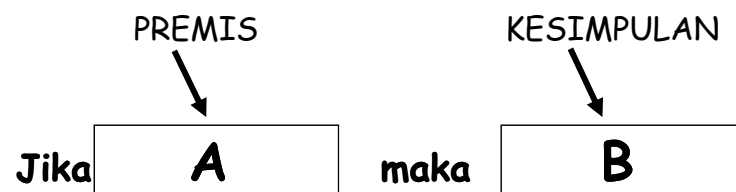
Jika asam klorida merupakan standar primer, maka asam klorida memiliki stabilitas tinggi dan terdapat dalam keadaan murni.

## HUBUNGAN DECISIONAL



Jika Budi lulus ujian, maka Budi dan Ani akan menikah.

## HUBUNGAN LOGIKAL



Jika Budi Cerdas, maka Budi akan lulus ujian sekolah.

Jika Ali Cerdik, maka Ali akan memenangkan pertandingan.



### **Kriteria Hipotesis yang Baik :**

- mengikuti penemuan penelitian terdahulu, sehingga merupakan ujung mata rantai penelitian terdahulu.
- mengemukakan penjelasan yang masuk akal atas ting-kah laku, gejala, atau kejadian tertentu yang telah dan akan terjadi.

### **Kriteria Hipotesis yang Baik :**

- menunjukkan eksistensi hubungan potensial antar variabel penelitian; baik hubungan sebab-akibat, maupun hubungan korelasi logikal.
- bersifat dapat diuji secara eksperimental, karena dapat dinyatakan dalam hubungan operasional antara variabel bebas dan variabel tak bebas.