

# **HIPOTESIS**

**-YQ-**

# PENGERTIAN

Hipotesis adalah jawaban sementara terhadap rumusan masalah.

Dikatakan sementara karena jawaban yang diberikan masih berdasarkan pada teori yang relevan, belum berdasarkan pada fakta-fakta empiris yang diperoleh melalui pengumpulan data.

Penelitian apakah yang merumuskan hipotesis?

Jawab:

**Penelitian kuantitatif**

**Penelitian kualitatif?**

Penjelasan: penelitian kualitatif tidak merumuskan hipotesis tetapi justru diharapkan dapat menemukan hipotesis. Selanjutnya hipotesis yang ditemukan tersebut diuji oleh peneliti dengan pendekatan kuantitatif.

# Bentuk hipotesis

1. Hipotesis deskriptif
2. Hipotesis assosiatif
3. Hipotesis komparatif

# Hipotesis Deskriptif

Hipotesis deskriptif: jawaban sementara terhadap masalah deskriptif, yaitu yang berkenaan dengan variabel mandiri.

**Contoh:**

**Rumusan masalah:**

1. Berapa daya tahan lampu pijar merk X?
2. Seberapa tinggi semangat kerja karyawan di PT. X?

**Hipotesis deskriptif no. 1**

Ho : daya tahan lampu pijar merk X = 600 jam.

→ Ini merupakan hipotesis nol, karena daya tahan lampu yang ada pada sampel diharapkan tidak berbeda dengan daya tahan lampu yang ada pada populasi.

Ha : daya tahan lampu pijar merk X  $\neq$  600 jam.

→ Ha / hipotesis alternatif: tidak sama dengan bisa berarti lebih besar atau lebih kecil dari 600 jam.

Hipotesis statistik: (hanya ada bila data berdasarkan sampel)

Ho :  $\mu = 600$

Ha :  $\mu \neq 600$

$\mu$  adalah nilai rata-rata populasi yang dihipotesiskan atau ditaksir melalui sampel

## Hipotesis deskriptif no.2

Ho:

- a. semangat kerja karyawan di PT. X = 75 % dari kriteria ideal yang ditetapkan.
- b. semangat kerja karyawan di PT. X paling sedikit 75 % dari kriteria ideal yang ditetapkan. (paling sedikit itu berarti lebih besar atau sama dengan  $\geq$ )
- c. semangat kerja karyawan di PT. X paling banyak 75 % dari kriteria ideal yang ditetapkan. (paling banyak itu berarti lebih kecil atau sama dengan  $\leq$ )

Ha :

- a. Semangat kerja karyawan di PT. X  $\neq$  75 %
- b. Semangat kerja karyawan di PT. X  $<$  75 %
- c. Semangat kerja karyawan di PT. X  $>$  75 %

Hipotesis statistik:

- a.  $H_0 : \mu = 75 \%$   
 $H_a : \mu \neq 75 \%$
- b.  $H_0 : \mu \geq 75 \%$   
 $H_a : \mu < 75 \%$
- c.  $H_0 : \mu \leq 75 \%$   
 $H_a : \mu > 75 \%$

# Hipotesis komparatif

Hipotesis komparatif adalah jawaban sementara terhadap rumusan masalah komparatif.

Rumusan masalah komparatif:

Bagaimana produktivitas kerja karyawan PT. X bila dibandingkan dengan PT. Y?

## Hipotesis komparatif:

Hipotesis nol ( $H_0$ ) :

- a. Tidak terdapat perbedaan produktivitas kerja antara karyawan di Pt. X dan PT. Y
- b. Produktivitas karyawan di PT. X  $\geq$  PT. Y
- c. Produktivitas karyawan di PT. X  $\leq$  PT. Y

Hipotesis alternatif ( $H_a$ ):

- a. produktivitas kerja antara karyawan di Pt. X tidak sama dengan PT. Y
- b. Produktivitas karyawan di PT. X  $<$  PT. Y
- c. Produktivitas karyawan di PT. X  $>$  PT. Y

## Hipotesis statistik:

a.  $H_0 : \mu_1 = \mu_2$

$H_a : \mu_1 \neq \mu_2$

b.  $H_0 : \mu_1 \geq \mu_2$

$h_a : \mu_1 < \mu_2$

c.  $H_0 : \mu_1 \leq \mu_2$

$h_a : \mu_1 > \mu_2$

# HIPOTESIS ASSOSIATIF

Hipotesis asosiatif adalah jawaban sementara terhadap rumusan masalah asosiatif.

Contoh:

Rumusan masalah asosiatif:

Apakah ada hubungan yang signifikan antara motivasi dengan prestasi belajar siswa?

Hipotesis penelitian:

Terdapat hubungan yang positif dan signifikan antara motivasi dengan prestasi belajar siswa.

## Hipotesis statistik:

$H_0 : r = 0 \rightarrow = 0$  berarti tidak ada hubungan

$H_a: r \neq 0 \rightarrow \neq 0$  berarti bisa lebih besar atau kurang dari nol (hal ini berarti menyatakan hubungan)

# Daftar pustaka

Sugiyono. 2008. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Bandung: Penerbit Alfabeta.