



# ***HIPOTESIS***

**Pertemuan Minggu 7**

# HIPOTESIS

- HIPOTESIS ADALAH PERNYATAAN YANG MASIH LEMAH TINGKAT KEBENARANNYA SEHINGGA MASIH HARUS DIUJI MENGGUNAKAN TEKNIK TERTENTU
- HIPOTESIS DIRUMUSKAN BERDASARKAN TEORI, DUGAAN, PENGALAMAN PRIBADI/ORANG LAIN, KESAN UMUM, KESIMPULAN YANG MASIH SANGAT SEMENTARA
- HIPOTESIS ADALAH JAWABAN TEORITIK ATAU DEDUKTIF DAN BERSIFAT SEMENTARA
- HIPOTESIS ADALAH PERNYATAAN KEADAAN POPULASI YANG AKAN DIUJI KEBENARANNYA MENGGUNAKAN DATA/INFORMASI YANG DIKUMPULKAN MELALUI SAMPEL
- JIKA PERNYATAAN DIBUAT UNTUK MENJELASKAN NILAI PARAMETER POPULASI, MAKA DISEBUT HIPOTESIS STATISTIK

# PERUMUSAN HIPOTESIS

- RUMUSAN HIPOTESIS SEBENARNYA SUDAH DAPAT **DIBACA** DARI URAIAN MASALAH, TUJUAN PENELITIAN, KAJIAN TEORITIK, DAN KERANGKA PIKIR SEHINGGA RUMUSANNYA HARUS SEJALAN
- RUMUSAN HIPOTESIS SEBAGAI PETUNJUK ARAH DALAM RANCANGAN PENELITIAN, TEKNIK PENGUMPULAN DAN ANALISIS DATA SERTA PENYIMPULAN

# PERUMUSAN HIPOTESIS

- DINYATAKAN SEBAGAI KALIMAT PERNYATAAN (DEKLARATIF)
- MELIBATKAN MINIMAL DUA VARIABEL PENELITIAN
- MENGANDUNG SUATU PREDIKSI
- HARUS DAPAT DIUJI (TESTABLE)



# DUA TIPE HIPOTESIS

- **HIPOTESIS KORELATIF** YAITU PERNYATAAN TENTANG ADA ATAU TIDAK ADANYA HUBUNGAN ANTARA DUA VARIABEL ATAU LEBIH
- **HIPOTESIS KOMPARATIF** YAITU PERNYATAAN TENTANG ADA ATAU TIDAK ADANYA PERBEDAAN ANTARA DUA KELOMPOK ATAU LEBIH



# DUA TIPE HIPOTESIS

- **HIPOTESIS NIHIL/NOL (H)** YAITU HIPOTESIS YANG MENYATAKAN TIDAK ADANYA HUBUNGAN ANTARA DUA VARIABEL ATAU LEBIH ATAU TIDAK ADANYA PERBEDAAN ANTARA DUA KELOMPOK ATAU LEBIH
- **HIPOTESIS ALTERNATIF (A)** YAITU HIPOTESIS YANG MENYATAKAN ADANYA HUBUNGAN ANTARA DUA VARIABEL ATAU LEBIH ATAU ADANYA PERBEDAAN ANTARA DUA KELOMPOK ATAU LEBIH

# DUA MACAM KEKELIRUAN

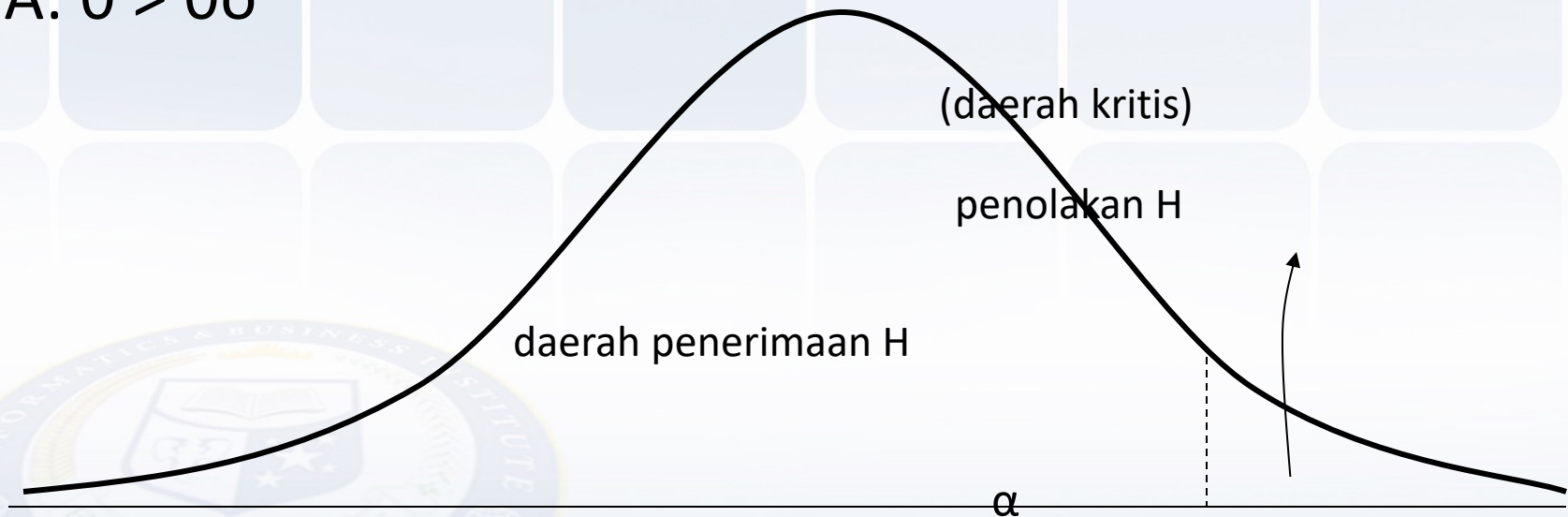
KESIMPULAN	HIPOTESIS BENAR	HIPOTESIS SALAH
TERIMA HIPOTESIS		KEKELIRUAN MACAM II ( $\beta$ ) (kuasa uji = $1 - \beta$ )
TOLAK HIPOTESIS	KEKELIRUAN MACAM I (taraf signifikansi $\alpha$ )	

Hipotesis Alternatif:

METODE PEMBELAJARAN A LEBIH UNGGUL DARI PADA  
METODE PEMBELAJARAN B

**UJI SATU PIHAK (KANAN)**

- $H: \theta = \theta_0$
- $A: \theta > \theta_0$



Hipotesis H diterima jika:  $z \leq z_{1-\alpha}$

Hipotesis Alternatif:

DENGAN SISTEM INJEKSI PENGGUNAAN BAHAN BAKAR LEBIH IRIT DARIPADA SISTEM BIASA

## UJI SATU PIHAK (KIRI)

- $H: \theta = \theta_0$
- $A: \theta < \theta_0$

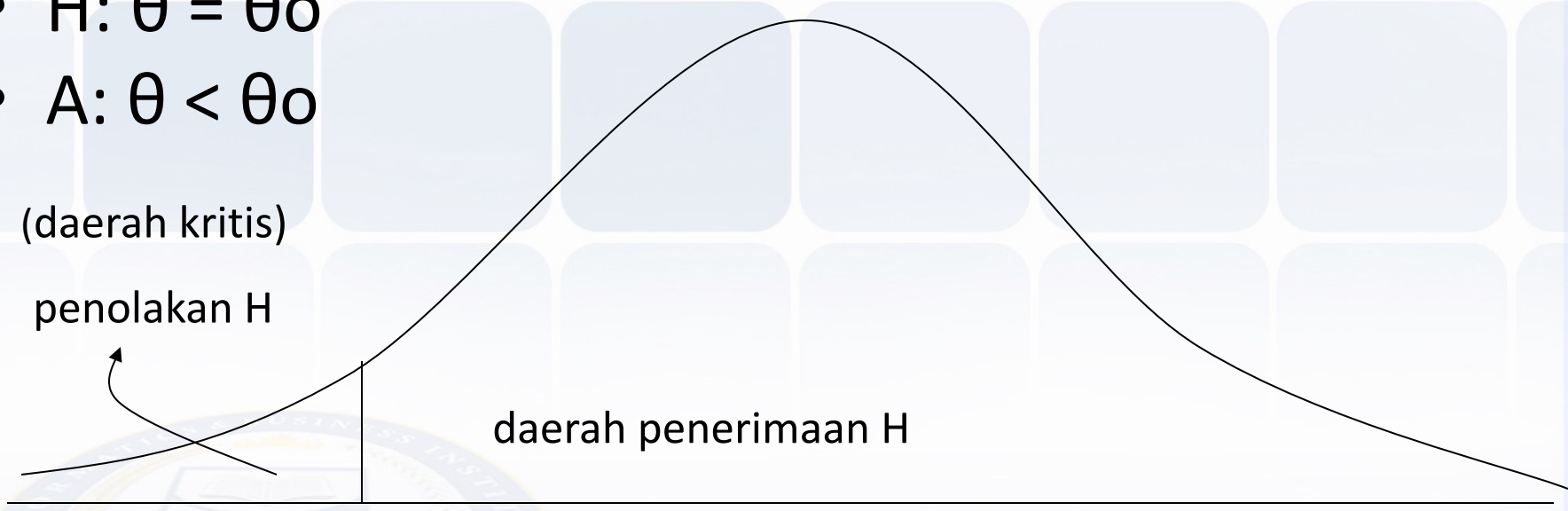
(daerah kritis)

penolakan  $H$

daerah penerimaan  $H$

$\alpha$

Hipotesis  $H$  diterima jika:  $z \geq z_{1-\alpha}$

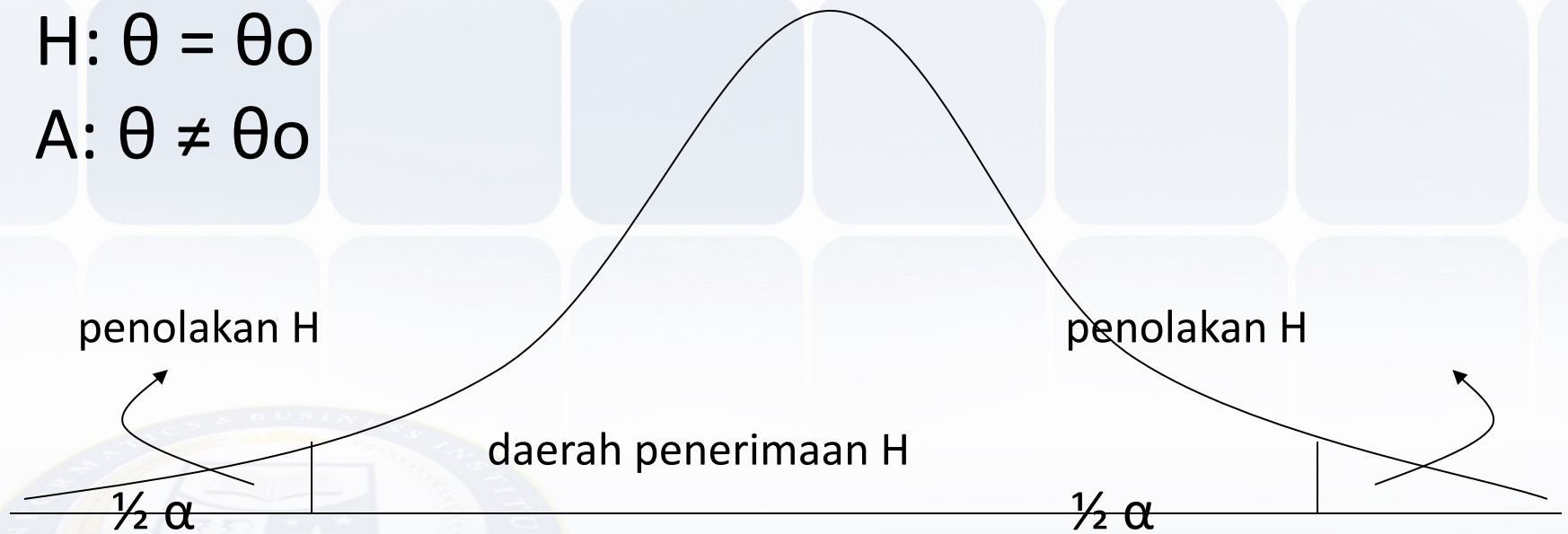


Hipotesis Alternatif:

SALAH SATU DARI METODE PEMBELAJARAN LEBIH UNGGUL  
DARIPADA METODE PEMBELAJARAN YANG LAIN

## UJI DUA PIHAK

- $H: \theta = \theta_0$
- $A: \theta \neq \theta_0$



Hipotesis H diterima jika:  $-z_{1/2(1-\alpha)} < Z < z_{1/2(1-\alpha)}$

**end**

