

Presented by:
M Anang Firmansyah

SIGNIFIKAN

Dalam bahasa Inggris umum, kata, “significant” mempunyai makna *penting*

Dalam pengertian statistik kata tersebut mempunyai makna “*benar*” tidak didasarkan secara kebetulan.

Nilai signifikansi dari suatu hipotesis adalah nilai kebenaran dari hipotesis yang diterima atau ditolak.

Hasil penelitian dapat benar tapi tidak penting.

Signifikansi/probabilitas/ α memberikan gambaran mengenai bagaimana hasil penelitian itu mempunyai kesempatan untuk benar.

Jika kita memilih signifikansi sebesar 0,01, maka artinya kita menentukan hasil penelitian nanti mempunyai kesempatan untuk benar sebesar 99% dan untuk salah sebesar 1%.

Secara umum kita menggunakan angka signifikansi sebesar 0,01; 0,05 dan 0,1. Pertimbangan penggunaan angka tersebut didasarkan pada tingkat kepercayaan (*confidence interval*) yang diinginkan oleh peneliti.

Angka signifikansi sebesar 0,01 mempunyai pengertian bahwa tingkat kepercayaan atau bahasa umumnya keinginan kita untuk memperoleh kebenaran dalam penelitian kita adalah sebesar 99%. Jika angka signifikansi sebesar 0,05, maka tingkat kepercayaan adalah sebesar 95%. Jika angka signifikansi sebesar 0,1, maka tingkat kepercayaan adalah sebesar 90%.