

STATISTIK INFERENSIA

- ▣ Uji beda dua kelompok
- ▣ Uji hubungan
- ▣ Uji beda lebih dari dua kelompok

Teknik statistik untuk uji beda

- ▣ t-tes digunakan untuk menguji perbedaan rata-rata hitung dari dua kelompok sampel
- ▣ Jika kelompok sampel lebih dari dua kelompok maka digunakan teknik statistik Anava(Analisis Varians)
- ▣ Chi Kuadrat (Chi square) digunakan untuk menguji rata-rata hitung dua kelompok dg data nominal. Sedang t-tes biasanya digunakan utk data interval. Nilai ujian statistik adl cth data interval. Kegemaran berolahraga adl cth data nominal

t-tes (Uji t)

- ▣ t-tes dpt utk menguji rata-rata hitung dari kelompok sampel yg berasal dari dua populasi yang berbeda atau dsb sampel bebas (independent samples)
- ▣ t-tes juga dapat untuk menguji rata-rata hitung dari distribusi sampel yang sama (paired samples)

t-student

- ▣ Ditemukan oleh Gosset
- ▣ Dalam karya-karyanya dia menggunakan samaran student t. t pda kata student ini yang kita gunakan ut simbol t-student

t-tes sampel bebas

- ▣ Misal kita akan menguji kemampuan menggiring bola antara mahasiswa putra dg putri
- ▣ Uji beda rata-rata hitung dari dua sampel pada hakekatnya adl uji dari dua distribusi rata-rata hitung.