## INTERVAL KEYAKINAN UNTUK SELISIH RATA-RATA DUA POPULASI DENGAN SIMPANGAN BAKU YANG TIDAK SAMA

## Deskripsi

Interval Keyakinan adalah suatu interval yang menyatakan selang, dimana nilai yang sebenarnya dari populasi mungkin berada. Interval kepercayaan merupakan nilai parameter dari suatu populasi yang ingin ditaksir berdasarkan data dari sampel.

## Langkah Penyelesaian

1. Mencari nilai Kritis tα/2 dengan df :

$$\Delta = \frac{\left[ \left( s_1^2/n_1 \right) + \left( s_2^2/n_2 \right) \right]^2}{\frac{\left( s_1^2/n_1 \right)^2}{n_1 - 1} + \frac{\left( s_2^2/n_2 \right)^2}{n_2 - 1}}$$

2. Menghitung kedua sisi akhir interval dengan rumus:

$$(\bar{x}_1 - \bar{x}_2) \pm t_{\alpha/2} \cdot \sqrt{(s_1^2/n_1) + (s_2^2/n_2)}.$$

3. Masukkan kedua sisi tersebut ke interval keyakinan



