

$$t = \frac{(x_1 - x_2)}{sp \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}}$$

- Keterangan :
- t = Nilai Uji t
  - X<sub>1</sub> = Rata-rata Perlakuan 1
  - X<sub>2</sub> = Rata-rata Perlakuan 2
  - n 1 = Jumlah Ulangan 1
  - n 2 = Jumlah Ulangan 2

➤ Mencari jumlah nilai simpangan baku

$$sp = \sqrt{\frac{(n_1 - 1)(sb_1)^2 + (n_2 - 1)(sb_2)^2}{(n_1 + n_2) - 2}}$$

- Keterangan :
- sp = simpangan baku n
  - sb1 = simpangan baku 1
  - sb2 = simpangan baku 2
  - n 1 = ulangan 1
  - n 2 = ulangan 2

### Peubah yang Diamati

#### Suhu Tubuh

Suhu tubuh diukur dengan cara memasukkan termometer tubuh ke dalam anus sedalam 3 – 4 cm selama satu menit.

Alat yang digunakan adalah *Themometer Safety*.

#### Pernafasan

Pengukuran frekuensi pernafasan dilakukan bersamaan dengan pengukuran suhu tubuh, yaitu dengan menghitung pergerakan rongga dada setiap menitnya.

### Denyut Jantung

Pengukuran frekuensi denyut jantung dilakukan dengan memakai Stetoskop di bagian dada kiri selama satu menit.