



**FORMULIR UJI STABILITAS
VALIDASI METODE / VERIFIKASI BAKU PEMBANDING *)**

Tidak Berpasangan (*Independent*)

Validasi Metode / Verifikasi Baku Pembanding *) Instrumentasi Metode Nama standar / kode Jenis Solvent/Pelarut	
--	--

*) Coret salah satu

No	Data ₁ (x ₁)	Data ₂ (x ₂)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
Mean (rata-rata) ; $\bar{X}$ $\bar{X}_1 - \bar{X}_2$ SD (standar deviasi) n (jumlah data) n-1 $\sqrt{n}$ Varians (S ²)		

F hitung = $\frac{\text{varian terbesar}}{\text{varian terkecil}}$

F tabel = $=F_{inv}(0,05; n_1-1; n_2-1)$

Jika : ☐ ☐	F hitung < F tabel ; varians sama (<i>equal variance</i>) ; lakukan uji t pooled varians F hitung > F tabel ; varians berbeda (<i>unequal variance</i>) ; lakukan uji separated varians
--	--

Beri tanda "√" pada pilihan.

A. Separated Varians

$\frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$	
--	--

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

=

B. Pooled Varians

$\frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2} \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right)}$	
--	--

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{n_1 + n_2 - 2} \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right)}}$$

=

Simpulan :

t hitung < t tabel

☐

ho diterima; data tidak berbeda nyata, sampel uji stabil

t hitung > t tabel

☐

ho ditolak; data berbeda nyata, sampel uji tidak stabil

Beri tanda "√" pada pilihan.

Paraf Analis	
---------------------	--