

## UJI HOMOGENITAS

### Uji Homogenitas Dua Populasi dengan Uji F (Data *Post-Test* Perilaku Moral)

Uji Homogenitas *Post-Test* Kelompok Eksperimen dan Kontrol

Responden	Kelompok	
	Kontrol	Eksperimen
1	17	28
2	24	32
3	21	30
4	19	32
5	19	32
6	23	29
7	19	28
8	24	32
9	19	27
10	22	27
11	21	32
12	16	31
13	19	29
14	21	27
15	20	22
$\Sigma$	304	438
<b>Mean</b>	20,26667	29,86667
<b>Deviasi</b>	2,344192	2,833473
<b>Varian</b>	5,495238	8,028571
<b>F hitung</b>	1,461005	1,461005
<b>F tabel</b>	4,667193	4,667193

**Hasil:**

Varian terbesar = 8,02

Varian terkecil = 5,49

Untuk mencari  $F_{hitung}$  yaitu  $\frac{\text{varian terbesar}}{\text{varian terkecil}}$

$$\begin{aligned} F_{hitung} &= \frac{8,02}{5,49} \\ &= 1,46 \end{aligned}$$

Jadi,  $F_{hitung} (1,46) < F_{tabel} (4,66)$  sehingga varian dua kelompok sampel adalah **Homogen**

## UJI HIPOTESIS

Untuk menguji kebenaran hipotesis dalam penelitian ini adalah dengan menggunakan uji dua rata-rata dengan uji-t.

Adapun perhitungannya adalah sebagai berikut:

### 1. Uji Hipotesis 1 (*Post-test* Eksperimen – *Post-test* Kontrol)

$$\begin{aligned}
 t_1 &= \frac{\mu O_{12} - \mu O_{11}}{SE(O_{12}) - SE(O_{11})} && \text{dengan} && SE = \frac{\sqrt{s^2}}{n} \\
 &= \frac{29,2 - 20,26}{5,51 - 3,16} \\
 &= \frac{8,94}{2,35} \\
 &= 3,8
 \end{aligned}$$

Kriteria Pengujian:  $t_{hitung} > t_{tabel}$

Harga  $t_{tabel}$  dengan  $dk = 14$  dan taraf signifikansi  $\alpha = 0,05$  adalah 2,145.

Diperoleh  $t_{hitung} = 3,8 > t_{tabel} = 2,145$ .

Dengan demikian maka hipotesis alternatif ( $H_a$ ) **diterima** dan hipotesis nol ( $H_0$ ) ditolak.