

Lampiran 12

UJI HOMOGENITAS KESAMAAN DUA VARIAN SKALA PERILAKU SOSIAL

Sampel Mahasiswa	Kel A (Eksperimen)	Kel B (Kontrol)
1	63	58
2	71	59
3	73	65
4	73	70
5	73	71
6	74	71
7	74	71
8	75	72
9	76	72
10	77	72
11	77	73
12	80	73
13	82	73
14	83	73
15	84	75

1. Hipotesis Kalimat

H0 :

Kedua kelompok tidak terdapat perbedaan variansi yang signifikan yang berarti kedua kelompok mempunyai variansi yang sama atau **HOMOGEN**

H1:

Kedua kelompok terdapat perbedaan variansi yang signifikan yang berarti kedua kelompok mempunyai variansi yang tidak sama atau **HETEROGEN (TDK HOMOGEN)**

2. Hipotesis Statistik

H0: $\sigma_1^2 = \sigma_2^2$

H1: $\sigma_1^2 \neq \sigma_2^2$

3. Mencari F_{hitung}

$$F_{hitung} = \frac{V_{max}}{V_{min}} = \frac{52,85}{29,93} = 1,765$$

Deni Diki Hardiansyah, 2014

Pengaruh model pembelajaran kooperatif dan konvensional terhadap perilaku sosial siswa pada pembelajaran aktivitas permainan bulutangkis

(*study eksperimen* di smpn 12 bandung)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

16	84	76
17	86	77
18	88	77
19	90	77
20	92	78
Mean	78,74	71,68
Varians	52,85	29,93

5. Menentukan F_{tabel}

$F_{tabel} = F_{\alpha}$ dengan dk (n1-1; n2-1)
jadi $F_{0,05}$ dk (19; 19)
didapat $F_{tabel} = 2,15$

6. Membandingkan F_{hitung} dengan F_{tabel}

$F_{hitung} (1,768) < F_{tabel} (2,15)$, maka H_0 **DITERIMA**

7. Kesimpulan

Karena H_0 **DITERIMA** berarti bahwa $\sigma_1^2 = \sigma_2^2$ maka kedua kelompok tersebut tidak terdapat perbedaan variansi yang signifikan yang berarti kedua kelompok mempunyai variansi yang sama atau **HOMOGEN**.

Deni Diki Hardiansyah, 2014

Pengaruh model pembelajaran kooperatif dan konvensional terhadap perilaku sosial siswa pada pembelajaran aktivitas permainan bulutangkis

(*study eksperimen* di smkn 12 bandung)

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu