

Table 4.6
 Hasil Perhitungan Rata – Rata Dan Simpangan Baku

Kelompok Variabel	Post test		
	\bar{x}	S	V
Kelompok Eksperimen (Model Kooperatif)	78.47	7.270	52.85
Kelompok Kontrol (Model Konvensional)	72	5.471	29.93

Tabel 4.7
 Hasil Uji Normalitas Posttest

Kelompok Variabel	Lo		Lt	Ket.
Kelompok Eksperimen (Model Kooperatif)	0,1247	≤	0,1900	NORMAL
Kelompok Kontrol (Model Konvensional)	0,1791	≤	0,1900	NORMAL

Tabel 4.8
 Hasil Uji Homogenitas Posttest

Kelompok Variabel	Varians	F _{hitung}	F _{tabel}	Ket
Kelompok Eksperimen (Model Kooperatif)	52.85	1.765	2.15	Homogen
Kelompok Kontrol (Model Konvensional)	29.93			Homogen

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

Uji Hipotesis

a) Kelompok Eksperimen

Data statistik yang dihasilkan :

$$\begin{aligned} \text{Jumlah data } (n_k) &= 20 \\ \text{Jumlah skor siswa } (\sum x_k) &= 2992 \\ \sum x_k^2 &= 451228 \\ \text{Rata-rata } (\bar{x}_k) &= 149,6 \\ \text{Varians } (S_k^2) &= \frac{n \cdot \sum x_k^2 - (\sum x_k)^2}{n_k \cdot (n_k - 1)} \\ &= \frac{20 \cdot 451228 - (2992)^2}{20 \cdot (20 - 1)} \\ &= \frac{72496}{380} \\ &= 190,78 \end{aligned}$$

b) Kelompok Kontrol

Data statistik yang dihasilkan :

$$\begin{aligned} \text{Jumlah data } (n_k) &= 20 \\ \text{Jumlah skor siswa } (\sum x_k) &= 2724 \\ \sum x_k^2 &= 373062 \\ \text{Rata-rata } (\bar{x}_k) &= 136,20 \\ \text{Varians } (S_k^2) &= \frac{n \cdot \sum x_k^2 - (\sum x_k)^2}{n_k \cdot (n_k - 1)} \\ &= \frac{20 \cdot 373062 - (2724)^2}{20 \cdot (20 - 1)} \end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}
 &= \frac{41064}{380} \\
 &= 108,06
 \end{aligned}$$

Berdasarkan data-data tersebut, dapat dihitung harga t_{hitung} sebesar:

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

$$t = \frac{149,6 - 136,20}{\sqrt{\frac{(20 - 1)190,78 + (20 - 1)108,06}{(20 + 20) - 2} \left[\frac{1}{20} + \frac{1}{20} \right]}} = 3,46$$

Harga dk untuk $t = 1,45$ adalah:

$$dk = (n_1 + n_2) - 2$$

$$dk = (20 + 20) - 2$$

$$dk = 38$$

$$t_{tabel} = 1,684$$

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