

Lampiran 13. Data Uji t Pretest Kelas Eksperimen dan Kontrol

No	Eksperimen (X1)	Kontrol (X2)	Selisih	Xd	X ² d
1	76	50	26	25,543	652,44
2	90	94	-4	-4,457	19,86
3	50	8	42	41,543	1725,82
4	76	50	26	25,543	652,44
5	88	52	36	35,543	1263,30
6	80	92	-12	-12,457	155,18
7	80	72	8	7,543	56,90
8	50	88	-38	-38,457	1478,94
9	24	90	-66	-66,457	4416,53
10	84	50	34	33,543	1125,13
11	96	94	2	1,543	2,38
12	92	100	-8	-8,457	71,52
13	50	100	-50	-50,457	2545,91
14	76	84	-8	-8,457	71,52
15	50	44	6	5,543	30,72
16	50	100	-50	-50,457	2545,91
17	70	92	-22	-22,457	504,32
18	0	96	-96	-96,457	9303,95
19	96	4	92	91,543	8380,12
20	74	64	10	9,543	91,07
21	84	50	34	33,543	1125,13
22	96	60	36	35,543	1263,30
23	92	82	10	9,543	91,07
24	96	86	10	9,543	91,07
25	92	84	8	7,543	56,90
26	84	98	-14	-14,457	209,00
27	50	50	0	-0,457	0,21
28	74	64	10	9,543	91,07
29	100	92	8	7,543	56,90
30	58	88	-30	-30,457	927,63
31	84	72	12	11,543	133,24
32	84	86	-2	-2,457	6,04
33	56	50	6	5,543	30,72
34	88	88	0	-0,457	0,21
35	96	96	0	-0,457	0,21

$\Sigma X = 2586$	$\Sigma X = 2570$	$\Sigma d = 16$	$\Sigma X^2 d = 39176,69$
		$Md = 0,457$	

Penghitungan:

$$Md = \frac{\Sigma d}{N} = \frac{16}{35} = 0,457$$

$$t = \frac{Md}{\sqrt{\frac{\Sigma X^2 d}{N(N-1)}}} = \frac{0,457}{\sqrt{\frac{39176,69}{35 \times 34}}} = \frac{0,457}{\sqrt{\frac{39176,69}{1190}}} = \frac{0,457}{\sqrt{32,922}} = \frac{0,457}{5,74} = 0,08$$

$$t_{\text{tabel}} = 1.668$$

$t_{\text{hit}} < t_{\text{tab}}$ ($0,08 < 1.668$), maka H_0 diterima.

Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat pengaruh hasil *pretest* dari kelas eksperimen dan kelas kontrol sebelum diberikan perlakuan yang berbeda pada kedua kelas tersebut.

