

No.

Date:

Standar Deviasi

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n-1}}$$

a. Kelompok Eksperimen (Pretest)

Diketahui = $\bar{x} = 63,33$	Nilai (x)	$ x - \bar{x} $	Dikuadratkan
$n = 9$	50	-13,33	177,69
	55	-8,33	69,39
	60	-3,33	11,09
	60	-3,33	11,09
	65	1,67	2,79
	65	1,67	2,79
	70	6,67	44,49
	70	6,67	44,49
	75	11,67	136,19
	Jumlah		500,01

b. Kelompok Kontrol (Pretest)

Diketahui = $\bar{x} = 60,56$	Nilai (x)	$ x - \bar{x} $	Dikuadratkan
$n = 9$	45	-15,56	242,11
	50	-10,56	111,55
	55	-5,56	30,91
	60	-0,56	0,31
	65	4,44	19,70
	65	4,44	19,70
	60	-0,56	0,31
	70	9,44	89,11
	75	14,44	208,53
	Jumlah		722,23

01/10/2021

No.

Date:

Standar Deviasi

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n-1}}$$

a. Kelompok Eksperimen (Posttest)

Diketahui = $\bar{x} = 86,11$	Nilai (x)	$ x - \bar{x} $	Dikuadratkan
$n = 9$	75	-11,11	123,43
	85	-1,11	1,23
	90	3,89	15,13
	90	3,89	15,13
	85	-1,11	1,23
	85	-1,11	1,23
	95	8,89	79,01
	80	-6,11	37,33
	90	3,89	15,13
	Jumlah		288,85

b. Kelompok Kontrol (Posttest)

Diketahui = $\bar{x} = 73,33$	Nilai (x)	$ x - \bar{x} $	Dikuadratkan
$n = 9$	60	-13,33	177,69
	65	-8,33	69,39
	70	-3,33	11,09
	70	-3,33	11,09
	75	1,67	2,79
	75	1,67	2,79
	80	6,67	44,49
	80	6,67	44,49
	85	11,67	136,19
	Jumlah		499,01

01/10/2021