

### Lampiran 18. Perhitungan Rata-rata, Varians dan Simpangan Baku Kelas Eksperimen

No.	$X_1$	$X_1 - \bar{X}_1$	$(X_1 - \bar{X}_1)^2$
1	17	-11,50	132,25
2	18	-10,50	110,25
3	20	-8,50	72,25
4	20	-8,50	72,25
5	20	-8,50	72,25
6	22	-6,50	42,25
7	22	-6,50	42,25
8	22	-6,50	42,25
9	23	-5,50	30,25
10	23	-5,50	30,25
11	23	-5,50	30,25
12	25	-3,50	12,25
13	25	-3,50	12,25
14	25	-3,50	12,25
15	25	-3,50	12,25
16	25	-3,50	12,25
17	27	-1,50	2,25
18	28	-0,50	0,25
19	30	1,50	2,25
20	30	1,50	2,25
21	30	1,50	2,25
22	30	1,50	2,25
23	30	1,50	2,25
24	32	3,50	12,25
25	32	3,50	12,25
26	32	3,50	12,25
27	35	6,50	42,25
28	35	6,50	42,25
29	35	6,50	42,25
30	37	8,50	72,25
31	37	8,50	72,25
32	37	8,50	72,25
33	38	9,50	90,25
34	38	9,50	90,25
35	38	9,50	90,25
36	40	11,50	132,25
$\Sigma$	1026		1535,00

  

1.Rata-rata ( $\bar{x}_1$ )	=	$\frac{\Sigma X_1}{n}$
	=	$\frac{1026}{36}$
	=	28,50
2.Varians ( $s^2$ )	=	$\frac{\Sigma(X_1 - \bar{X}_1)^2}{n - 1}$
	=	$\frac{1535,00}{35}$
	=	43,86
3.Simpangan Baku (s)	=	$\sqrt{s^2}$
	=	$\sqrt{43,86}$
	=	6,62