

**LAMPIRAN 1**  
**DATA HASIL TES *PASSING* ATAS**

NO.	NAMA	HASIL TES <i>PASSING</i> ATAS	
		AWAL	AKHIR
1	Lilis	33	39
2	Sari	42	41
3	Nurul	37	31
4	Rini	21	31
5	Via	39	45
6	Titin	41	49
7	Reni	31	33
8	Dewi	40	45
9	Opih	20	35
10	Farida	29	35
11	Melani	32	38
12	Eva	39	39
13	Resta	29	31
14	Risma	35	44
15	Endah	43	48
16	Lia	42	50
17	Ani	31	39
18	Miski	29	36
19	Santi	33	36
20	Aini	46	48

**LAMPIRAN 2**  
**HASIL PERHITUNGAN NILAI RATA-RATA, STANDAR DEVIASI,**  
**DAN VARIANS SKOR TES AWAL**

Skor tertinggi = 46

Skor terendah = 20

R = 46 - 20 = 26

$K = 1 + 3,3 \log n$

$= 1 + 3,3 \log 20 = 5$

$P = \frac{R}{K} = \frac{26}{5} = 6$

Interval	Tally	$f_i$	$f_{cum}$	$c_i$	$f_i c_i$	$f_i c_i^2$	Batas Kelas	Nilai Z	O-Z	Luas Interval	$O_i$	$E_i$	$\frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$
20-25	//	2	2	-2	-4	8	19,5	-2,24	0,4875	0,0776	1,6	4	0,10
26-31	////	5	7	-1	-5	5	25,5	-1,34	0,4099	0,2363	4,7	8	0,02
32-37	////	5	12	0	0	0	31,5	-0,45	0,1736	0,3472	6,9	4	0,52
38-43	/////	7	19	1	7	7	37,5	0,45	0,1736	0,2363	4,7	2	1,13
44-49	/	1	20	2	2	4	43,5	1,34	0,4099	0,0776	1,6	2	0,22
		20			0	24							$\sum \chi^2 = 1,99$

$$\bar{X} = X_o + P \frac{(\sum f_i c_i)}{\sum f_i}$$

$$= 34,5 + 6 \frac{0}{20}$$

$$= 34,5$$

$$S = P \sqrt{\frac{n \cdot \sum f_i c_i^2 - (\sum f_i c_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$= 6 \sqrt{\frac{20 \cdot 24 - 0}{380}}$$

$$= 6,7$$

$$S^2 = 44,89$$

$$\left. \begin{array}{l} \chi_{hitung}^2 = 1,99 \\ \chi_{0,95(k-3)}^2 = 5,99 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

**LAMPIRAN 3**  
**HASIL PERHITUNGAN NILAI RATA-RATA, STANDAR DEVIASI**  
**DAN VARIANS SKOR TES AKHIR**

Skor tertinggi = 50  
 Skor terendah = 31

$$R = \text{Stt-Str} = 50-31 = 19$$

$$K = 1 + 3,3 \log n$$

$$= 1 + 3,3 \log 30 = 5$$

$$P = \frac{R}{K} = \frac{19}{5} = 4$$

Interval	Tally	$f_i$	$f_{cum}$	$c_i$	$f_i c_i$	$f_i c_i^2$	Batas Kelas	Nilai Z	O-Z	Luas Interval	$O_i$	$E_i$	$\frac{(O_i - E_i)}{E_i}$
31-34	///	3	3	-2	-6	12	30,5	-1,75	0,4599				
35-38	////	6	9	-1	-6	6	34,5	-1,05	0,3531	0,1068	2,1	3	0,39
39-42	///	3	12	0	0	0	38,5	-0,35	0,1368	0,2163	4,3	6	0,67
43-46	////	4	16	1	4	4	42,5	0,35	0,1368	0,2736	5,5	3	1,14
47-50	////	4	20	2	8	16	46,5	1,05	0,3531	0,2163	4,3	4	0,02
							50,5	1,75	0,4599	0,1068	2,1	4	1,72
					0	38							$\sum \chi^2 = 3,94$

$$\bar{X} = X_o + P \frac{\sum f_i c_i}{\sum f_i}$$

$$= 40,5 + 6 \frac{0}{20}$$

$$= 40,5$$

$$S^2 = 32,49$$

$$S = P \sqrt{\frac{n \cdot \sum f_i c_i^2 - (\sum f_i c_i)^2}{n(n-1)}}$$

$$= 4 \sqrt{\frac{20 \cdot 38 - 0}{380}}$$

$$= 5,7$$

$$\left. \begin{array}{l} \chi^2_{hitung} = 3,94 \\ \chi^2_{0,95(k-3)} = 5,99 \end{array} \right\} \text{Normal}$$

