

## Lampiran 8

### Distribusi Frekuensi Keseluruhan

1. Rentang Kelas = Data terbesar – Data terkecil  
 = 34 – 23  
 = 11
2. Banyak Kelas (K) = 1 + (3,3) Log n  
 = 1 + (3,3) Log 80  
 = 1 + (3,3) 1,90  
 = 1 + 6,27  
 = 7,27 (7)
3. Panjang Interval =  $\frac{\text{Rentang kelas}}{\text{Kelas}} = \frac{11}{7} = 1,57$  (2)

### Distribusi Frekuensi Masyarakat Rt 06

1. Rentang Kelas = Data terbesar – Data terkecil  
 = 31 – 25  
 = 6
2. Banyak Kelas (K) = 1 + (3,3) Log n  
 = 1 + (3,3) Log 20  
 = 1 + (3,3) 1,30  
 = 1 + 4,29  
 = 5,29 (5)
3. Panjang Interval =  $\frac{\text{Rentang kelas}}{\text{Kelas}} = \frac{6}{5} = 1,2$  (1)

**Distribusi Frekuensi Masyarakat Rt 07**

1. Rentang Kelas = Data terbesar – Data terkecil  
= 33 – 24  
= 9
2. Banyak Kelas (K) =  $1 + (3,3) \text{ Log } n$   
=  $1 + (3,3) \text{ Log } 20$   
=  $1 + (3,3) 1,30$   
=  $1 + 4,29$   
= 5,29 (5)
3. Panjang Interval =  $\frac{\text{Rentang kelas}}{\text{Kelas}} = \frac{9}{5} = 1,8$  (2)

**Distribusi Frekuensi Masyarakat Rt 08**

1. Rentang Kelas = Data terbesar – Data terkecil  
= 33 – 23  
= 10
2. Banyak Kelas (K) =  $1 + (3,3) \text{ Log } n$   
=  $1 + (3,3) \text{ Log } 20$   
=  $1 + (3,3) 1,30$   
=  $1 + 4,29$   
= 5,29 (5)
3. Panjang Interval =  $\frac{\text{Rentang kelas}}{\text{Kelas}} = \frac{10}{5} = 2$

### Distribusi Frekuensi Masyarakat Rt 09

1. Rentang Kelas = Data terbesar – Data terkecil  
 = 34 – 26  
 = 8
2. Banyak Kelas (K) =  $1 + (3,3) \text{ Log } n$   
 =  $1 + (3,3) \text{ Log } 20$   
 =  $1 + (3,3) 1,30$   
 =  $1 + 4,29$   
 = 5,29 (5)
3. Panjang Interval =  $\frac{\text{Rentang kelas}}{\text{Kelas}} = \frac{8}{5} = 1,6$  (2)

### Distribusi Frekuensi Responden Laki-laki

1. Rentang Kelas = Data terbesar – Data terkecil  
 = 34 – 27  
 = 7
2. Banyak Kelas (K) =  $1 + (3,3) \text{ Log } n$   
 =  $1 + (3,3) \text{ Log } 44$   
 =  $1 + (3,3) 1,64$   
 =  $1 + 5,412$   
 = 6,412 (6)
3. Panjang Interval =  $\frac{\text{Rentang kelas}}{\text{Kelas}} = \frac{7}{6} = 1,16$  (1)

**Distribusi Frekuensi Responden Perempuan**

1. Rentang Kelas = Data terbesar – Data terkecil  
$$= 34 - 23$$
$$= 11$$
2. Banyak Kelas (K) =  $1 + (3,3) \text{ Log } n$ 
$$= 1 + (3,3) \text{ Log } 36$$
$$= 1 + (3,3) 1,55$$
$$= 1 + 5,115$$
$$= 6,115 (6)$$
3. Panjang Interval =  $\frac{\text{Rentang kelas}}{\text{Kelas}} = \frac{11}{6} = 1,83 (2)$

## Lampiran 9

## STANDAR DEVIASI

Tabel untuk mencari Standar Deviasi (SD) keseluruhan

Kelas Interval	$f_i$	$X_i$	$fX_i$	$X_i - x$	$(X_i - x)^2$	$f_i (X_i - x)^2$
23 – 24	2	23	46	-6,49	42,12	84,24
25 – 26	3	25	75	-4,49	20,16	60,48
27 – 28	19	28	532	-1,49	2,22	42,18
29 – 30	24	29	696	-0,49	0,24	5,76
31 – 32	23	31	713	1,51	2,28	52,44
33 – 34	9	33	297	-20,49	419,84	3778,56
$\Sigma$	<b>80</b>	<b>169</b>	<b>2359</b>	<b>-31,94</b>	<b>486,86</b>	<b>4023,66</b>

$$x = \frac{2359}{80} = 29,49$$

Menghitung Standar Deviasi

$$S^2 = \frac{\Sigma f(X-X)^2}{n-1} = \frac{4023,66}{79} = 50,93$$

$$S = 7,14$$

Tabel untuk mencari Standar Deviasi (SD) di Rt 06

Kelas Interval	$f_i$	$X_i$	$fX_i$	$X_i - x$	$(X_i - x)^2$	$f_i (X_i - x)^2$
25 – 25,5	1	25	25	-3,85	14,82	14,82
26 – 26,5	0	0	0	-28,85	832,32	0
27 – 27,5	4	27	108	-1,85	3,42	13,68
28 – 28,5	4	28	112	-0,85	0,72	2,88
29 – 29,5	2	29	58	0,15	0,02	0,04
30 – 30,5	5	30	150	1,15	1,32	6,6

31 – 31,5	4	31	124	2,15	4,62	18,48
$\Sigma$	<b>20</b>	<b>170</b>	<b>577</b>	<b>-31,95</b>	<b>857,24</b>	<b>56,5</b>

$$x = \frac{577}{20} = 28,85$$

Menghitung Standar Deviasi

$$S^2 = \frac{\Sigma f(X-X)^2}{n-1} = \frac{56,5}{19} = 2,97$$

$$S = 1,72$$

**Tabel untuk mencari Standar Deviasi (SD) di Rt 07**

Kelas Interval	$f_i$	$X_i$	$fX_i$	$X_i - x$	$(X_i - x)^2$	$f_i (X_i - x)^2$
24 - 25	1	24	24	-5,55	30,80	30,80
26 – 27	1	27	27	-2,55	6,50	6,5
28 – 29	6	28	168	-1,55	2,40	14,44
30 – 31	6	30	180	0,45	0,20	1,2
32 – 33	6	32	192	2,45	6,003	36,018
$\Sigma$	<b>20</b>	<b>141</b>	<b>591</b>	<b>-6,75</b>	<b>45,903</b>	<b>88,918</b>

$$x = \frac{591}{20} = 29,55$$

Menghitung Standar Deviasi

$$S^2 = \frac{\Sigma f(X-X)^2}{n-1} = \frac{88,918}{19} = 4,68$$

$$S = 2,16$$

Tabel untuk mencari Standar Deviasi (SD) di Rt 08

Kelas Interval	$f_i$	$X_i$	$fX_i$	$X_i - x$	$(X_i - x)^2$	$f_i (X_i - x)^2$
23 – 24	1	23	23	-5,75	33,06	33,06
25 – 26	1	25	25	-3,75	14,06	14,06
27 – 28	7	28	196	-0,75	0,56	3,92
29 – 30	6	29	174	0,25	0,06	0,36
31 – 32	4	31	124	2,25	5,06	20,24
33 – 34	1	33	33	4,25	18,06	18,06
$\Sigma$	<b>20</b>	<b>169</b>	<b>575</b>	<b>-3,5</b>	<b>70,86</b>	<b>89,7</b>

$$X = \frac{575}{20} = 28,75$$

Menghitung Standar Deviasi

$$S^2 = \frac{\sum f(X-X)^2}{n-1} = \frac{89,7}{19} = 4,72$$

$$S = 2,17$$

Tabel untuk mencari Standar Deviasi (SD) di Rt 09

Kelas Interval	$f_i$	$X_i$	$fX_i$	$X_i - x$	$(X_i - x)^2$	$f_i (X_i - x)^2$
26 – 27	1	26	26	-5,35	28,62	28,62
28 – 29	2	29	58	-2,35	5,52	1,04
30 – 31	10	31	310	-0,35	0,12	1,2
32 – 33	5	33	165	1,65	2,72	13,6
34 – 35	2	34	68	2,65	7,02	14,04
$\Sigma$	<b>20</b>	<b>153</b>	<b>627</b>	<b>-3,75</b>	<b>44</b>	<b>68,5</b>

$$X = \frac{627}{20} = 31,35$$

Menghitung Standar Deviasi

$$S^2 = \frac{\sum f(X-X)^2}{n-1} = \frac{68,5}{19} = 3,605$$

$$S = 1,89$$

**Tabel untuk mencari Standar Deviasi Responden Laki-laki**

Kelas Interval	$f_i$	$X_i$	$fX_i$	$X_i - x$	$(X_i - x)^2$	$f_i (X_i - x)^2$
27 – 27,5	3	27	81	- 3,04	9,24	27,72
28 – 28,5	10	28	280	- 2,04	4,16	41,6
29 – 29,5	4	29	116	- 1,04	1,08	4,32
30 – 30,5	9	30	270	- 0,04	0,0016	0,014
31 – 31,5	8	31	248	1,04	1,08	8,64
32 – 32,5	4	32	128	2,04	4,16	16,64
33 – 33,5	5	33	165	3,04	9,24	46,2
34 – 34,5	1	34	34	4,04	16,32	16,32
$\Sigma$	<b>44</b>	<b>244</b>	<b>1322</b>	<b>- 4</b>	<b>45,28</b>	<b>161,45</b>

$$x = \frac{1322}{44} = 30,04$$

Menghitung Standar Deviasi

$$S^2 = \frac{\sum f(X-X)^2}{n-1} = \frac{161,45}{43} = 3,75$$

$$S = 1,94$$

Tabel untuk mencari Standar Deviasi Responden Perempuan

Kelas Interval	$f_i$	$X_i$	$fX_i$	$X_i - x$	$(X_i - x)^2$	$f_i (X_i - x)^2$
23 – 24	2	23,5	47	-5,55	30,8	61,6
25 – 26	3	25	75	-4,5	20,25	60,75
27 – 28	7	28	196	-1,05	1,1	7,7
29 – 30	11	29	319	-0,05	0,0025	0,0275
31 – 32	10	31	310	1,95	3,8	38
33 – 34	3	33	99	3,95	15,6	46,8
$\Sigma$	<b>36</b>	<b>169,5</b>	<b>1046</b>	<b>-5,25</b>	<b>71,55</b>	<b>214,88</b>

$$x = \frac{1046}{36} = 29,05$$

Menghitung Standar Deviasi

$$S^2 = \frac{\sum f(X-X)^2}{n-1} = \frac{214,88}{35} = 6,14$$

$$S = 2,48$$

## Lampiran 10

### BATAS LULUS IDEAL

Batas lulus ideal =  $x + 0,25 \text{ SD}$

Keterangan :

X = rata – rata (setengah dari skor maksimum)

SD = simpangan baku ideal (sepertiga dari rata – rata ideal)

$$X = \frac{35}{2} = 17,5$$

$$SD = \frac{17,5}{3} = 5,83$$

$$\begin{aligned} \text{Batas Ideal Sikap} &= 17,5 + 0,25 (5,83) \\ &= 17,5 + 1,46 \\ &= 18,96 \end{aligned}$$

Keterangan :

**Sikap Positif = Skor rata-rata di atas skor batas lulus ideal (>18,96)**

**Sikap negatif = Skor rata-rata di bawah skor batas lulus ideal (<18,96)**