

## Lampiran 7

### A. Deskripsi Data

#### 1. Hasil Kreativitas Gerak dengan media Audio Recorder

Data nilai uji instrumen 15 responden

35 36 36 37 37 39 39 40 40 42 42

a. Skor tertinggi = 42

b. Skor terendah = 35

c. Rentang Kelas = Skor tertinggi – Skor terendah  
 = 42 – 35

= 7

d. Interval =  $1 + (3,3) \log n$

=  $1 + (3,3) \log 15$

= 4,894 (dibulatkan menjadi 5)

e. Panjang kelas (p) = Rentang kelas / Interval

= 7 : 5

= 1,4 (dibulatkan menjadi 1)

No	Skor	$f_i$	$X_i$	$X_i^2$	$f_i X_i$	$f_i X_i^2$
1	34 – 35	1	34,5	1190,25	34,5	1190,25
2	36 – 37	4	36,5	1332,25	146	5329
3	38 – 39	3	38,5	1482,25	115,5	4446,75
4	40 – 41	2	40,5	1640,25	81	3280,5
5	42 – 43	2	42,5	1806,25	85	3612,5
$\Sigma$		12	177,5	7451,25	462	17859

$$\begin{aligned} \text{f. Mean} &= \frac{\sum f_i \cdot x_i}{f_i} \\ &= \frac{462}{12} \\ &= 38,5 \end{aligned}$$

g. Modus (Mo)

$$\begin{aligned} \text{Mo} &= b+p \left[ \frac{b_1}{b_1+b_2} \right] \\ &= 35,5+1 \left[ \frac{3}{3+7} \right] \\ &= 35,8 \end{aligned}$$

h. Median

$$\begin{aligned} \text{Me} &= b + p \left[ \frac{\frac{1}{2} n - F}{f} \right] \\ &= 37,5 + 1 \left[ \frac{\frac{1}{2} 12 - 3}{3} \right] \\ &= 37,5 \end{aligned}$$

## Lampiran 8

### B. Uji Prasyarat

#### 1. Uji Normalitas

##### a. Hasil Kreativitas Gerak Dengan Media Audio recorder

Xi	Fi	f kumulatif	Z	F(z)	S(z)	F(z)-S(z)
34,5	1	1	-1,6	0,0548	0,083	0,0282
36,5	4	5	-0,8	0,2119	0,41	0,1981
38,5	3	8	0	0	0,67	0
40,5	2	10	0,8	0,2119	0,83	0,06181
42,5	2	12	1,6	0,0548	1	0,09452

$$L_o = 0,1981$$

$$\begin{aligned}
 S &= \sqrt{\frac{\sum f \cdot x^2}{n-1} - \frac{(\sum f \cdot x)^2}{n(n-1)}} \\
 &= \sqrt{\frac{17859}{12-1} - \frac{(462)^2}{12(12-1)}} \\
 &= \sqrt{1623,5 - 1617} \\
 &= \sqrt{6,5} \\
 &= 2,5
 \end{aligned}$$

Menentukan Nilai z

$$Z_n = \frac{x_i - x}{s}$$

$$Z_{34,5} = \frac{34,5 - 36,23}{2,5} = -0,69$$

$$Z_{36,5} = \frac{36,5 - 36,23}{2,5} = 0,12$$

$$Z_{38,5} = \frac{38,5 - 36,23}{2,5} = 0,92$$

$$Z_{40,5} = \frac{40,5 - 36,23}{2,5} = 1,71$$

$$Z_{42,5} = \frac{42,5 - 36,23}{2,5} = 2,51$$

## Menentukan Nilai F

$$F_n = 0,5 - Z_{tabel}$$

$$F_{34,5} = 0,5 - 0,4452 = 0,0598$$

$$F_{36,5} = 0,5 - 0,2881 = 0,2119$$

$$F_{38,5} = 0,5 - 0 = 0$$

$$F_{40,5} = 0,5 - 0,2881 = 0,2119$$

$$F_{42,5} = 0,5 - 0,4452 = 0,0548$$

## Menentukan Nilai S

$$S_{(2)} = \frac{f \text{ kumulatif}}{n}$$

$$S_{(34,5)} = \frac{1}{12} = 0,083$$

$$S_{(36,5)} = \frac{5}{12} = 0,41$$

$$S_{(38,5)} = \frac{8}{12} = 0,67$$

$$S_{(40,5)} = \frac{10}{12} = 0,83$$

$$S_{(42,5)} = \frac{12}{12} = 1$$

Kriteria pengujian:

Terima  $H_0$  yang mengatakan bahwa data berdistribusi normal jika  $L_0 < L_{tabel}$ .  $L_{tabel}$  diambil dari tabel uji Lilliefirs dengan  $n = 12$  dan pengujian dilakukan dengan  $\alpha = 0,05$ . Karena terbukti  $L_0 < L_{tabel}$  ( $0,1981 < 0,220$ ) maka  $H_0$  diterima dan dapat disimpulkan bahwa hasil kreativitas gerak dengan stimulus musik berdistribusi normal.