

## Lampiran 5

### A. Deskripsi Data

#### 1. Hasil Kreativitas Gerak dengan media realia

Data nilai uji instrumen 12 responden

43 43 44 45 46 46 47 47 48 48 50 50

a. Skor tertinggi = 50

b. Skor terendah = 43

c. Rentang Kelas = Skor tertinggi – Skor terendah

$$= 50 - 43$$

$$= 7$$

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

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

$$= 4,894 \text{ (dibulatkan menjadi 5)}$$

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

$$= 7 : 5$$

$$= 1,4 \text{ (dibulatkan menjadi 1)}$$

No	Skor	$f_i$	$X_i$	$X_i^2$	$f_i X_i$	$f_i X_i^2$
1	42 – 43	2	42,5	1806,25	85	3612,5
2	44 – 45	2	44,5	1980,25	89	3960,5
3	46 – 47	4	46,5	2162,25	186	8649
4	48 – 49	2	48,5	2352,25	97	4704,5
5	50 – 51	2	50,5	2550,25	101	5100,5
$\Sigma$		12	232,5	10851,25	558	26027

$$\begin{aligned} \text{f. Mean} &= \frac{\sum f_i \cdot x_i}{f_i} \\ &= \frac{558}{12} \\ &= 46,5 \end{aligned}$$

g. Modus (Mo)

$$\begin{aligned} \text{Mo} &= b+p \left[ \frac{b_1}{b_1+b_2} \right] \\ &= 45,5+1 \left[ \frac{2}{2+2} \right] \\ &= 46 \end{aligned}$$

h. Median

$$\begin{aligned} \text{Me} &= b + p \left[ \frac{\frac{1}{2} n - F}{f} \right] \\ &= 45,5 + 1 \left[ \frac{\frac{1}{2} 12 - 2}{4} \right] \\ &= 45,5 \end{aligned}$$

## Lampiran 6

### B. Uji Prasyarat

#### 1. Uji Normalitas

##### a. Hasil Kreativitas Gerak Dengan Media Realia

Xi	Fi	f kumulatif	Z	F(z)	S(z)	F(z)-S(z)
42,5	2	2	-1,48	0,0649	0,16	0,0906
44,5	2	4	-0,74	0,2296	0,33	0,1004
46,5	4	8	0	0	0,67	0,067
48,5	2	10	0,74	0,0694	0,83	0,07606
50,5	2	12	1,48	0,2296	1	0,07704

$$L_o = 0,1004$$

$$\begin{aligned}
 S &= \sqrt{\frac{\sum f \cdot x^2}{n-1} - \frac{(\sum f \cdot x)^2}{n(n-1)}} \\
 &= \sqrt{\frac{26027}{12-1} - \frac{(558)^2}{12(12-1)}} \\
 &= \sqrt{2366,1 - 2358,8} \\
 &= \sqrt{7,3} \\
 &= 2,7
 \end{aligned}$$

Menentukan Nilai z

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

$$Z_{42,5} = \frac{42,5 - 46,5}{2,7} = -1,48$$

$$Z_{44,5} = \frac{44,5 - 46,5}{2,7} = -0,74$$

$$Z_{46,5} = \frac{46,5 - 46,5}{2,7} = 0$$

$$Z_{48,5} = \frac{48,5 - 46,5}{2,7} = 0,74$$

$$Z_{50,5} = \frac{50,5 - 46,5}{2,7} = 1,48$$

## Menentukan Nilai F

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

$$F_{42,5} = 0,5 - 0,4306 = 0,0694$$

$$F_{44,5} = 0,5 - 0,2704 = 0,2296$$

$$F_{46,5} = 0,5 - 0 = 0$$

$$F_{48,5} = 0,5 - 0,4306 = 0,0694$$

$$F_{50,5} = 0,5 - 0,2704 = 0,2296$$

## Menentukan Nilai S

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

$$S_{(42,5)} = \frac{2}{12} = 0,16$$

$$S_{(44,5)} = \frac{4}{12} = 0,33$$

$$S_{(46,5)} = \frac{8}{12} = 0,67$$

$$S_{(48,5)} = \frac{10}{12} = 0,83$$

$$S_{(50,5)} = \frac{12}{12} = 1$$

Kriteria pengujian:

Terima  $H_0$  yang mengatakan bahwa data berdistribusi normal jika  $L_0 < L_{tabel}$ .  $L_{tabel}$  diambil dari tabel uji Lilliefors dengan  $n = 12$  dan pengujian dilakukan dengan  $\alpha = 0,05$ . Karena terbukti  $L_0 < L_{tabel}$  ( $0,1004 < 0,220$ ) maka  $H_0$  diterima dan dapat disimpulkan bahwa hasil kreativitas gerak dengan stimulus musik berdistribusi normal.