**Lampiran 8**

Mencari presentase *Pretest*

P$ =\frac{F}{N}×100\%$

Dengan keterangan :

P = Presentase

F = Frekuensi yang dicari persentasenya

N= Jumlah subyek (sampel)

Frekuensi pada item nomor 1 *pretest* pada kategori belum berkembang adalah 6 anak dan jumlah data yang ada adalah 23 maka :

P$ =\frac{F}{N}×100\%$

P$ =\frac{6}{23}×100\%$

P$ =0,26×100\%$

P = 26,08%

Adapun hasil analisis deskriptif kemampuan kreativitas anak dapat dilihat pada tabel 4.2 sebagai berikut:

|  |  |
| --- | --- |
| **Data Perhitungan** | **Data *pretest*** |
| N | 23 |
| Mean | 8,8 |
| Minimun | 5 |
| Maksimun | 12 |

Berdasarkan tabel diatas dapat diketahui bahwa data *pretest* menunjukkan nilai mean adalah 8,8 skor minimun sebesar 5 dan skor maksimun sebesar 12.

**Lampiran 9**

Mencari presentase *Posttest*

P$ =\frac{F}{N}×100\%$

Dengan keterangan :

P = Presentase

F = Frekuensi yang dicari persentasenya

N= Jumlah subyek (sampel)

Frekuensi pada item nomor 1 *posttest* pada kategori berkembang sesuai harapan adalah 19 anak dan jumlah data yang ada adalah 23 maka :

P$ =\frac{F}{N}×100\%$

P$ =\frac{19}{23}×100\%$

P$ =0,82×100\%$

P = 82,60%

Adapun hasil analisis statistik deskriptif adalah sebagai berikut:

Tabel 4.4 Data Perhitungan Hasil Analisis Data *Posttest* Kemampuan Kreativitas Anak

|  |  |
| --- | --- |
| **Data Perhitungan** | **Data *Posttest*** |
| N | 23 |
| Mean | 13,17 |
| Minimun | 11 |
| Maksimun | 15 |

Berdasarkan tabel diatas dapat diketahui bahwa data *posttest* menunjukkan nilai mean sebesar 13,17 dan skor minimum sebesar 11 dan skor maksimun sebesar 15

**Lampiran 10**

Mencari Rangking

Nilai Rangking

1 10 1 (1) : 1

2 9 ....... 2 (2) : 1

3 8 3 (3) : 1

4 7 5,5

5 7 5,5

6 7 5,5 (4+5+6+7) : 4

7 7 5,5

8 6 9

9 6 9 (8+9+10) : 3

10 6 9

11 5 12,5

12 5 12,5 (11+12+13+14) : 4

13 5 12,5

14 5 12,5

15 4 16

16 4 16 (15+16+17) : 3

17 4 16

18 3 18,5 (18+19) : 2

19 3 18,5

20 2 20,5

21 2 20,5 (20+21) : 2

22 1 22,5

23 1 22,5 (22+23) : 2

 Jumlah = 276

**Lampiran 11**

Mencari Nilai T

|  |
| --- |
| **Rangking** |
| 5,5 |
| 1 |
| 5,5 |
| 12,5 |
| 9 |
| 22,5 |
| 18,5 |
| 12,5 |
| 9 |
| 3 |
| 12,5 |
| 18,5 |
| 20,5 |
| 20,5 |
| 22,5 |
| 16 |
| 2 |
| 9 |
| 12,5 |
| 5,5 |
| 5,5 |
| 16 |
| 16 |
| **Nilai T = 276** |

**Lampiran 12**

**Mencari Nilai Z**

Z $=\frac{T - \frac{N (N+1)}{4}}{\sqrt{\frac{N\left(N+1\right)(2N+1)}{24}}}$

Z $=\frac{276-\frac{23 (23+1)}{4}}{\sqrt{\frac{23\left(23+1\right)(2.23+1)}{24}}}$

Z $=\frac{276 - \frac{23 (24)}{4}}{\sqrt{\frac{23\left(24\right)(47)}{24}}}$

Z $=\frac{276 - \frac{552}{4}}{\sqrt{\frac{552(47)}{24}}}$

Z $=\frac{276- 138}{\sqrt{1081}}$

Z $=\frac{138}{\sqrt{32,87}}$

Z $ = $4,1

Keterangan:

Z = landasan pengujian

T = Keseluruhan jumlah rangking yang bertanda sama

N = Jumlah sampel

**Lampiran 13**

Penyelesain Mencari Nilai Rata-Rata:

1. Nilai rata-rata *Pretest*

P $=\frac{\sum\_{}^{}x}{N}$

$$=\frac{186}{23}$$

$$=8,8$$

1. Nilai rata-rata *Postest*

P $=\frac{\sum\_{}^{}x}{N}$

$$=\frac{303}{23}$$

$$=13,17$$

Keterangan :

P $=$ Rata-rata

X $= $Jumlah nilai skor yang diperoleh oleh keseluruhan anak

N $=$ Jumlah

**Lampiran 14**

Tabel Harga-Harga Kritis T Dalam Tes Rangking Bertanda Data Berpasangan

|  |  |
| --- | --- |
| N | Tingkat signifikasi untuk tes atau sisi |
|   | 0,01 | 0,005 |
| Tingkat signifikasi untuk tes atau sisi |
|   | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| 6 | 0 |   |   |
| 7 | 2 | 0 |   |
| 8 | 4 | 2 | 0 |
| 9 | 6 | 3 | 2 |
| 10 | 82 | 5 | 3 |
|   |   |   |   |
| 11 | 11 | 7 | 5 |
| 12 | 14 | 10 | 7 |
| 13 | 17 | 13 | 10 |
| 14 | 21 | 10 | 13 |
| 15 | 25 | 20 | 16 |
|   |   |   |   |
| 16 | 30 | 24 | 20 |
| 17 | 35 | 28 | 23 |
| 18 | 40 | 33 | 28 |
| 19 | 46 | 38 | 32 |
| 20 | 52 | 43 | 38 |
|   |   |   |   |
| 21 | 59 | 49 | 43 |
| 22 | 66 | 56 | 49 |
| 23 | 73 | 62 | 55 |
| 24 | 81 | 69 | 61 |
| 25 | 89 | 77 | 68 |

**Lampiran 15**

Tabel wilcoxon Z tabel untuk dua sampel berhubungan (dependen)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α | 0 | 0.001 | 0.002 | 0.003 | 0.004 | 0.005 | 0.006 | 0.007 | 0.008 | 0.009 |
| 0 |   | 3.090 | 2.878 | 2.748 | 2.652 | 2.576 | 2.512 | 2.457 | 2.409 | 2.366 |
| 0.01 | 2.326 | 2.290 | 2.257 | 2.226 | 2.197 | 2.17 | 2.144 | 2.12 | 2.097 | 2.075 |
| 0.02 | 2.054 | 2.034 | 2.014 | 1.995 | 1.997 | 1.960 | 1.943 | 1.927 | 1.911 | 1.896 |
| 0.03 | 1.881 | 1.866 | 1.852 | 1.838 | 1.825 | 1.812 | 1.799 | 1.787 | 1.774 | 1.762 |
| 0.04 | 1.751 | 1.739 | 1.728 | 1.717 | 1.706 | 1.695 | 1.685 | 1.675 | 1.665 | 1.655 |
| 0.05 | **1.645** | 1.635 | 1.626 | 1.616 | 1.607 | 1.598 | 1.589 | 1.58 | 1.572 | 1.563 |
| 0.06 | 1.555 | 1.546 | 1.538 | 1.530 | 1.522 | 1.514 | 1.506 | 1.499 | 1.491 | 1.483 |
| 0.07 | 1.476 | 1.468 | 1.461 | 1.454 | 1.447 | 1.44 | 1.433 | 1.426 | 1.419 | 1.412 |
| 0.08 | 1.405 | 1.398 | 1.329 | 1.385 | 1.379 | 1.372 | 1.366 | 1.359 | 1.353 | 1.347 |
| 0.09 | 1.341 | 1.335 | 1.329 | 1.323 | 1.317 | 1.311 | 1.305 | 1.299 | 1.293 | 1.287 |
| 0.10 | 1.282 | 1276 | 1.270 | 1.270 | 1.259 | 1.254 | 1.248 | 1.243 | 1.237 | 1.232 |