**Lampiran 5:**

**Mencari Ranking :**

Nilai Ranking

3 …………………. 1

4 …………………. 3,5

4 …………………. 3,5

4 …………………. 3,5 (2+3+4+5) : 4

4 …………………. 3,5

5 …………………. 7

5 …………………. 7

5 …………………. 7 (6+7+8) : 3

6 …………………. 10,5

6 …………………. 10,5

6 …………………. 10,5 (9+10+11+12) : 4

6 …………………. 10,5

7 …………………. 14,5

7 …………………. 14,5

7 …………………. 14,5 (13+14+15+16) : 4

7 …………………. 14,5

**Lampiran 6:**

**Penyelesaian Rumus Mencari Nilai Z :**

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

 Z = $\frac{136-\frac{16(16+1)}{4}}{\frac{\sqrt{16\left(16+1\right)(2.16+1)}}{24}}$

 Z = $\frac{136-68}{\frac{\sqrt{272 x 33}}{24}}$

 Z = $\frac{68}{3,9}$

 Z = $17,43$

 Ket:

 Z = Landasan Pengujian

 T = Jumlah Ranking Bertanda Sama

 N = Jumlah Subjek

**Penyelesaian Rumus Mencari Nilai Persentase :**

Persentase : $\frac{frekuensi}{jumlah sampel}x 100$

 : $\frac{11}{16}x 100$

 : 68,75 %

**Lampiran 7:**

**Penyelesaian Rumus Mencari Nilai Z**$α/2$ **:**

 **Z**$α/2$ **=** $\frac{ 17,43 × 0,05}{2}$

 **=** $\frac{0,87}{2}$

 **= 0,43**

Ket :

 Z = Landasan Pengujian

 $α$= Alpha

***Penyelesaian Rumus Mencari Nilai Rata-rata :***

 **P =**$\frac{∑X}{N}$

 **P =** $\frac{204}{16}$

 **P = 12,75**

 Ket:

 P = Rata-rata

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

**Lampiran 8:**

**Tabel Harga-Harga Kritis T dalam Tes Ranking Bertanda**

**Data Berpasangan Wilcoxon**

|  |  |
| --- | --- |
| N | Tingkat signifikansi untuk tes satu sisi |
| 0,025 | 0,01 | 0,005 |
| Tingkat signifikansi untuk tes dua sisi |
| 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| 678910111213141516171819202122232425 | 02468111417212530354046525966738189 | −023571013102024283338434956626977 | −−0235710131620232832384349556168 |