**H. HASIL UJI LAPANGAN**

**Validasi :** Meningkatan Kemampuan Membaca Permulaan Melalui Metode Bermain Karpet Huruf Pada Murid Tunagrahita Ringan Kelas Dasar II Di SLB – C YPPLB Makassar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUBYEK** | **RATER** | **i** | **T** | **T`** |
| **I** | **II** | **III** |
| 1. **1.**
 | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **2.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **3.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **4.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **5.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **6.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **7.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **8.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **9.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **10.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **11.** | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **12.** | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **13.** | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **14.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **15.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **16.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **17.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **18.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **19.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **20.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| 1. **1.**
 | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **2.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **3.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **4.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **5.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| 1. **1.**
 | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **2.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **3.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **4.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| **5.**  | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 81 |
| $$\sum\_{}^{}i$$ | **90** | **90** | **90** | $$\sum\_{}^{}i=\sum\_{}^{}R=\sum\_{}^{}T=270$$ | $\sum\_{}^{}T^{2 }= $**2430** |
| $$\sum\_{}^{}R$$ | **90** | **90** | **90** |
| $$\sum\_{}^{}R^{2 }$$ | **8100** | **8100** | **8100** | **24300** |
| $$\sum\_{}^{}i^{2 }$$ | **180** | **180** | **180** | **540** |

*Dimana,*

i = Angka rating yang diberikan oleh seorang rater kepada seorang subyek

T = Jumlah angka rating yang diterima oleh seorang subyek dari semua rater

R = Jumlah angka rating yang diberikan oleh seorang rater pada semua subyek

n = Banyaknya subyek

k = Banyaknya rater

*Diketahui:*

n = 30

k = 3 $\sum\_{}^{}i=\sum\_{}^{}R =\sum\_{}^{}T = 270 $

$\sum\_{}^{}i^{2 }$= 540 $\sum\_{}^{}R^{2 }=24300$

$\sum\_{}^{}T^{2 }$= 2430

$$s\_{e}^{2}= \frac{\sum\_{}^{}i^{2 }- }{(n-1)}\frac{\frac{\sum\_{}^{}R^{2 }}{n}- \frac{\sum\_{}^{}T^{2 }}{k}}{ (k-1)}\frac{+ ( \sum\_{}^{}i)^{2 } / nk}{}$$

(Saifuddin Azwar, 2003:107)

$$s\_{e}^{2}= \frac{\frac{\sum\_{}^{}T^{2 }}{k}}{\left(n-1\right)}\frac{+ ( \sum\_{}^{}i)^{2 } / nk}{}$$

 (Saifuddin Azwar, 2003:107)

*Dimana,*

$s\_{e}^{2}=$ Varians antar - subyek yang dikenai rating

$s\_{e}^{2}= $Varians eror, yaitu varians interaksi antara subjek *(s)* dan rater *(r)*

k = Banyaknya rater yang memberikan rating

Mengimplementasikan masing-masing formula tersebut diatas, hasil hitung diperoleh:

$$s\_{e}^{2}= \frac{540-}{}\frac{\frac{24300}{30}- \frac{2430}{3}}{ (30-1) (3-1)}\frac{+ ( 540)^{2 }/ 30(3)}{}$$

$$s\_{e}^{2}=\frac{540-810-810+291600 :90}{ 58}=\frac{2160}{58}=37,2$$

 dan,

$$s\_{s}^{2}= \frac{\frac{2430}{3}}{\left( 30-1 \right)}\frac{+ ( 540)^{2 } / 30(3)}{}$$

$$s\_{s}^{2}= \frac{810 +291600 :90}{29}= \frac{810+3240 }{29}=140$$

Kedua hasil hitung tersebut diatas akan digunakan untuk menghitung tingkat Reliabilitas rata-rata rating dari ketiga rater. Hasil tersebut dihitung dengan menerapkan formula lanjutan sebagai berikut:

$r\_{XX }^{}$**= (** $s\_{s}^{2}-s\_{e}^{2})/s\_{s}^{2}$

 (Saifuddin Azwar, 2003:106)

*dimana,*

$s\_{e}^{2}=$ Varians antar - subyek yang dikenai rating

$s\_{e}^{2}= $Varians eror, yaitu varians interaksi antara subjek *(s)* dan rater *(r)*

*sehingga diperoleh hasil hitung sebagai berikut:*

$r\_{XX }^{}= $($140-37,2$) / $140$

 **=** 0,73

 Berdasarkan hasil perhitungan reliabilitas rata-rata ketiga rater di atas maka dapat disimpulkan bahwa validasi untuk “Peningkatan Kemampuan Membaca Permulaan Melalui Metode Bermain Karpet Huruf Pada Murid Tunagrahita Ringan Kelas Dasar II di SLB – C YPPLB Makassar”**,** dikategorikan memenuhi syarat valid dan reliabel untuk diujikan/digunakan sebagai alat pengumpul data penelitian.