*Lampiran 6*

**H. HASIL UJI LAPANGAN**

**Validasi :** Penerapan Bina Wicara Dalam Meningkatkan Kemampuan Bi

cara Murid Tunarungu Kelas Dasar II Di SLB YPP Baen Raya

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUBYEK** | **RATER** | **i** | **T** | **T’** |
| **I** | **II** | **III** |
| **1.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **2.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **3.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **4.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **5.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **6.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **7.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **8.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **9.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **10.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **11.** | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **12.** | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **13.** | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **14.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **15.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **16.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **17.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **18.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **19.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| **20.**  | 2 | 2 | 2 | 6 | 6 | 12 |
| $$\sum\_{}^{}i$$ | 40 | 40 | 40 | $$\sum\_{}^{}i=\sum\_{}^{}R=\sum\_{}^{}T=120$$ | $\sum\_{}^{}T^{2 } $**720** |
| $$\sum\_{}^{}R$$ | 40 | 40 | 40 |
| $$\sum\_{}^{}R^{2 }$$ | 1600 | 1600 | 1600 | 4800 |
| $$\sum\_{}^{}i^{2 }$$ | 80 | 80 | 80 |  240 |
|  |  |  |
|  |

*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 = 20

k = 3 $\sum\_{}^{}i=\sum\_{}^{}R =\sum\_{}^{}T = 120$

$\sum\_{}^{}i^{2 }$= 240 $\sum\_{}^{}R^{2 }=4800$

$\sum\_{}^{}T^{2 }$= 240

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

(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:

$$s\_{e}^{2}= \frac{240-}{}\frac{\frac{4800}{20}- \frac{7200}{3}}{\begin{array}{c} (20-1) (3-1)\\\end{array}}\frac{+ ( 240)^{2 }/ 20(3)}{}$$

$$s\_{e}^{2}=\frac{240-240-240+57600 :60}{ 38}=\frac{720}{38}=18,95$$

 dan,

$$s\_{s}^{2}= \frac{\frac{720}{3}}{\left( 20-1 \right)}\frac{+ ( 20)^{2 } / 20(3)}{}$$

$$s\_{s}^{2}= \frac{720 +57600 :60}{19}= \frac{720+96 }{19}=42,95$$

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 }^{}= $($142,95-18,95$ : $42,95$

 **=** 0,60

 Berdasarkan hasil perhitungan reliabilitas rata-rata ketiga rater di atas maka dapat disimpulkan bahwa validasi untuk “penerapan bina wicara dalam meningkatkan kemampuan bicara murid tunarungu kelasa dasar II Di SLB YPP Bajeng Raya”**,** dikategorikan memenuhi syarat valid dan reliabel untuk diujikan/digunakan sebagai alat pengumpul data penelitian.