**Lampiran 9**

**PerhitunganValiditasAngket Prokrastinasi Akedemik**

 Validitasbutirangketprokrastinasi akademik denganrumusproduc moment, yaitu:

 rxy = $\frac{N\sum\_{}^{}xy-\left(\sum\_{}^{}x\right)\left(\sum\_{}^{}y\right)}{\sqrt{\left\{N\sum\_{}^{}x^{2}-\left(\sum\_{}^{}x\right)^{2}\right\}\left\{N\sum\_{}^{}y^{2}-\left(\sum\_{}^{}y\right)^{2}\right\}}}$

Keterangan :

 rxy = Koetisien korelasi ubahan X dan ubahan Y

 $\sum\_{}^{}x$ = Jumlah skor distribusi X

 $\sum\_{}^{}Y$ = Jumlah skor total

 $\sum\_{}^{}XY$ = Jumlah perkalian skor X dan Y

 N = Jumlah Responden (objek)

 $\sum\_{}^{}x^{2}$ **=** Jumlah Kuadrat Skor distribusi X

 $\sum\_{}^{}y^{2}$ = Jumlah Kuadrat Skor Total

 Untuk menghitung validitas angket prokrastinasi akademik. rhitung dengan rtabel taraf signifikansi 5%.

 Sebagai contoh, perhitungan koefisien korelasi antara item nomor 1 dengan skor total sebagai berikut :

$\sum\_{}^{}x$ : 97 $\sum\_{}^{}Y$ : 132

$\sum\_{}^{}x^{2}$ : 343 ` $\sum\_{}^{}y^{2}$ : 17424

$\sum\_{}^{}XY$ : 13484 N : 30

Sehingga rhitung adalah :

rxy=$\frac{N\sum\_{}^{}xy-\left(\sum\_{}^{}x\right)\left(\sum\_{}^{}y\right)}{\sqrt{\left\{N\sum\_{}^{}x^{2}-\left(\sum\_{}^{}x\right)^{2}\right\}\left\{N\sum\_{}^{}y^{2}-\left(\sum\_{}^{}y\right)^{2}\right\}}}$

rxy =$\frac{30.13484-\left(97\right)(132)}{\sqrt{\left\{30.9049-\left(97\right)^{2}\right\}\left\{30.17424-\left(132\right)^{2}\right\}}}$

rxy=$\frac{404520-12804}{\sqrt{\left\{282270-9409\right\}\left\{522720-17424\right\}}}$

rxy = $\frac{391716}{\sqrt{\left\{272861\right\}\left\{505296\right\}}}$

rxy = $\frac{391716}{371316}$

rxy = 0,437

Secara lengkap di bawah ini disajikan hasil perhitungan validitas angket prokrastinasi akademik.

**Tabel Ringkasan Perhitungan Angket Prokrastinasi Akademik**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No item | rhitung | rtabel | Status |
| 1 | 0.437 | 0.361 | Valid |
| 2 | 0.499 | 0.361 | Valid |
| 3 | 0.483 | 0.361 | Valid |
| 4 | 0.387 | 0.361 | Valid |
| 5 | 0.361 | 0.361 | Valid |
| 6 | 0.363 | 0.361 | Valid |
| 7 | 0.549 | 0.361 | Valid |
| 8 | 0.171 | 0.361 | TidakValid |
| 9 | 0.422 | 0.361 | Valid |
| 10 | 0.607 | 0.361 | Valid |
| 11 | 0.516 | 0.361 | Valid |
| 12 | 0.548 | 0.361 | Valid |
| 13 | 0.372 | 0.361 | Valid |
| 14 | 0.423 | 0.361 | Valid |
| 15 | 0.638 | 0.361 | Valid |
| 16 | 0.375 | 0.361 | Valid |
| 17 | 0.699 | 0.361 | Valid |
| 18 | 0.621 | 0.361 | Valid |
| 19 | 0.465 | 0.361 | Valid |
| 20 | 0.619 | 0.361 | Valid |
| 21 | 0.639 | 0.361 | Valid |
| 22 | 0.355 | 0.361 | TidakValid |
| 23 | 0,214 | 0.361 | TidakValid |
| 24 | 0,656 | 0.361 | Valid |
| 25 | 0.550 | 0.361 | Valid |
| 26 | 0.506 | 0.361 | Valid |
| 27 | 0.398 | 0.361 | Valid |
| 28 | 0.465 | 0.361 | Valid |
| 29 | 0.459 | 0.361 | Valid |
| 30 | 0.582 | 0.361 | Valid |
| 31 | 0.605 | 0.361 | Valid |
| 32 | 0.486 | 0.361 | Valid |
| 33 | 0.532 | 0.361 | Valid |
| 34 | 0.582 | 0.361 | Valid |
| 35 | 0.497 | 0.361 | Valid |
| 36 | 0.682 | 0.361 | Valid |
| 37 | 0.747 | 0.361 | Valid |
| 38 | 0.641 | 0.361 | Valid |
| 39 | 0.597 | 0.361 | Valid |
| 40 | 0.480 | 0.361 | Valid |

 Setelah rhitung  dibandingkan dengan rtabel pada taraf signifikan 5% dan N=30, maka dari 40 angket yang di ujicobakan dinyatakan 3 butir yang tidak valid yaitu nomor 8, 22, 23 sehingga 37 butir yang valid digunakan untuk menjaring data penelitian.