Lampiran 2

**Perhitungan Validitas Uji Coba Angket Komunikasi Keluarga**

Validitas butiran angket Komunikasi Keluarga dihitung dengan rumus *product moment* yaitu:

$r\_{xy}$ = $\frac{N\sum\_{}^{}XY–(\sum\_{}^{}X )(\sum\_{}^{}Y)}{\sqrt{\left\{N\sum\_{}^{}X^{2}- (\sum\_{}^{}X)^{2}\right\}\left\{N\sum\_{}^{}Y^{2}-(\sum\_{}^{}Y)^{2}\right\}}}$

Menghitung validitas angket Komunikasi Keluarga, r-hitung dibandingkan dengan r-tabel pada taraf signifikan 5%. Sebagai contoh berdasarkan tabel sebelumnya untuk soal nomor 1 dengan skor sebagai berikut:

Keterangan :

$\sum\_{}^{}X$ = 91 $\sum\_{}^{}Y$ = 3797 $\sum\_{}^{}XY$ = 9061

$\sum\_{}^{}X^{2}$ = 257 $\sum\_{}^{}Y^{2}$ = 378375 N = 40

$\sum\_{}^{}(X)^{2}$= 8281 $\sum\_{}^{}(Y)^{2}$= 14417209

Sehingga *rhitung* adalah :

$r\_{xy}$ = $\frac{40\left(9061\right)- (91)(3797) }{\sqrt{\left\{40\left(257\right)- \left(91\right)\right\}\left\{40\left(378375\right)- \left(3797\right)\right\}}}$

= $\frac{362440-345527}{\sqrt{\left(10280-8281\right)(15135000-14417209)}}$

= $\frac{16913}{\sqrt{\left(1999\right)(717791)}}$

= $\frac{16913}{\sqrt{1434864209}}$

= $\frac{16913}{37879,60}$ = 0,446

 Secara lengkap di bawah ini disajikan hasil perhitungan validitas angket Komunikasi Keluarga.

**Tabel Ringkasan Perhitungan Angket Komunikasi Keluarga**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. Angket | $$r\_{hitung}$$ | $$r\_{tabel}$$ | Keterangan |
| 1 | 0,446 | 0,312 | Valid |
| 2 | 0,347 | 0,312 | Valid |
| 3 | 0,053 | 0,312 | **Tidak Valid** |
| 4 | 0,475 | 0,312 | Valid |
| 5 | 0,124 | 0,312 | **Tidak Valid** |
| 6 | 0,453 | 0,312 | Valid |
| 7 | 0,328 | 0,312 | Valid |
| 8 | -0,13 | 0,312 | **Tidak Valid** |
| 9 | 0,326 | 0,312 | Valid |
| 10 | 0,346 | 0,312 | Valid |
| 11 | 0,159 | 0,312 | **Tidak Valid** |
| 12 | 0,424 | 0,312 | Valid |
| 13 | 0,297 | 0,312 | **Tidak Valid** |
| 14 | 0,472 | 0,312 | Valid |
| 15 | 0,56 | 0,312 | Valid |
| 16 | 0,366 | 0,312 | Valid |
| 17 | 0,522 | 0,312 | Valid |
| 18 | 0,525 | 0,312 | Valid |
| 19 | 0,676 | 0,312 | Valid |
| 20 | 0,61 | 0,312 | Valid |
| 21 | 0,676 | 0,312 | Valid |
| 22 | 0,445 | 0,312 | Valid |
| 23 | 0,398 | 0,312 | Valid |
| 24 | 0,384 | 0,312 | Valid |
| 25 | 0,319 | 0,312 | Valid |
| 26 | 0,438 | 0,312 | Valid |
| 27 | 0,506 | 0,312 | Valid |
| 28 | 0,637 | 0,312 | Valid |
| 29 | 0,437 | 0,312 | Valid |
| 30 | 0,659 | 0,312 | Valid |
| 31 | 0,575 | 0,312 | Valid |
| 32 | 0,732 | 0,312 | Valid |
| 33 | 0,574 | 0,312 | Valid |
| 34 | 0,652 | 0,312 | Valid |
| 35 | 0,618 | 0,312 | Valid |
| 36 | 0,561 | 0,312 | Valid |
| 37 | 0,717 | 0,312 | Valid |
| 38 | 0,48 | 0,312 | Valid |
| 39 | 0,746 | 0,312 | Valid |
| 40 | 0,494 | 0,312 | Valid |

Setelah r-hitung dibandingkan dengan r-tabel pada taraf signifikasi 5% dan N = 40, maka dari 40 butir angket yang diuji cobakan dinyatakan 5 butir yang tidak valid yaitu nomor 3, 5, 8, 11, 13 sehingga 35 butir yang valid digunakan untuk menjaring data penelitian.