Lampiran 3

**Perhitungan Reliabilitas Angket Komunikasi Keluarga**

Reliabilitas (Keterangan) angket Komunikasi Keluarga dihitung dengan menggunakan rumus *alphac ronbach* :

=

Keterangan:

= Realibitas Instrument

*k* = Banyak butir pertanyaan atau banyaknya soal

= Jumlah varians butir

= Varians total

Untuk mencari varians item digunakan rumus:

=

Sebagai contoh perhitungan, dari data uji coba angket Komunikasi Keluarga dapat dihitung item nomor 1 sebagai berikut :

= 91

= 257

N = 40

Sehingga diperoleh varians item sebagai berikut :

= = = = 1,249

Dibawah ini disajikan secara lengkap hasil perhitungan varians setiap butiran angket Komunikasi Keluarga:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No Item |  | 45,64 | No Item |  |
| 1 | 1,249 | 21 | 1,434 |
| 2 | 1,198 | 22 | 0,848 |
| 3 | - | 23 | 0,948 |
| 4 | 1,284 | 24 | 1,428 |
| 5 | - | 25 | 1,15 |
| 6 | 1,099 | 26 | 1,31 |
| 7 | 0,898 | 27 | 1,094 |
| 8 | - | 28 | 1,64 |
| 9 | 1,41 | 29 | 1,149 |
| 10 | 0,894 | 30 | 1,34 |
| 11 | - | 31 | 1,294 |
| 12 | 1,244 | 32 | 1,9 |
| 13 | - | 33 | 1,394 |
| 14 | 1,348 | 34 | 1,394 |
| 15 | 1,069 | 35 | 1,128 |
| 16 | 1,29 | 36 | 1,449 |
| 17 | 1,444 | 37 | 1,398 |
| 18 | 1,294 | 38 | 1,644 |
| 19 | 1,39 | 39 | 1,499 |
| 20 | 1,694 | 40 | 1,394 |

Varians total uji coba dihitung dengan rumus :

Dari data uji coba diperoleh :

= 3797

N = 40

= 378375

Sehingga varians total adalah :

=

=

= = 448,61

Maka reliabilitas angket :

=

=

=

= (1,029) (0,899) = 0,925

Berdasarkan tabel *product moment* dengan taraf = 5% untuk n = 40 diperoleh = 0,312, dan koefisien reliabilitas yaitu = 0,925. Jadi maka instrument penelitian ini dinyatakan reliable dan jika dibandingkan dengan indeks korelasi termasuk dalam kategori sangat tinggi