Lampiran 6

**Perhitungan Validitas Angket Pengelolaan Diri**

Validitas butir angket hubungan interpersonal dihitung dengan rumus Product Moment, yaitu :

=

Keterangan :

rxy : Koefisien korelasi antara variabel X dengan variabel Y

∑X : Nilai untuk setiap item angket

∑Y : Nilai total seluruh item angket

∑XY : Jumlah hasil perkalian antara skor X dan Y

∑X2 : Jumlah kuadrat skor distribusi X

∑Y2 : Jumlah kuadrat skor total

N : Jumlah responden

Untuk menghitung validitas angket hubungan interpersonal, r-hitung dibandingkan dengan r-tabel pada taraf signifikan 5 %.

Sebagai contoh, perhitungan koefisien korelasi antara item nomor 2 dengan skor total sebagai berikut :

∑ X = 72 ∑ Y = 3141

∑ X2 = 198 ∑ Y2 = 349643

∑ XY = 8134 N = 30

0,823

Secara lengkap dibawah ini disajikan hasil perhitungan validitas angket hubungan interpersonal

**Tabel Ringkasan Perhitungan Angket Pengelolaan Diri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. Item | r hitung | r tabel | Status |
| 1 | 0,05648 | 0,361 | Tidak Valid |
| 2 | 0,82305 | 0,361 | Valid |
| 3 | 0,75958 | 0,361 | Valid |
| 4 | 0,7829 | 0,361 | Valid  |
| 5 | 0,81527 | 0,361 | Valid |
| 6 | 0,520903 | 0,361 | Valid |
| 7 | 0,699 | 0,361 | Valid |
| 8 | 0,722 | 0,361 | Valid |
| 9 | 0,71136 | 0,361 | Valid |
| 10 | 0,8019 | 0,361 | Valid |
| 11 | 0,59408 | 0,361 | Valid |
| 12 | 0,05415 | 0,361 | Tidak Valid |
| 13 | 0,5891 | 0,361 | Valid |
| 14 | 0,72253 | 0,361 | Valid |
| 15 | 0,77311 | 0,361 | Valid |
| 16 | 0,67146 | 0,361 | Valid |
| 17 | 0,38918 | 0,361 | Valid |
| 18 | 0,10487 | 0,361 | Tidak Valid |
| 19 | -0,069 | 0,361 | Tidak Valid |
| 20 | 1,3342 | 0,361 | Valid |
| 21 | 0,98022 | 0,361 | Valid |
| 22 | 0,67262 | 0,361 | Valid |
| 23 | 0,61782205 | 0,361 | Valid |
| 24 | 0,76879 | 0,361 | Valid  |
| 25 | 0,65285 | 0,361 | Valid |
| 26 | 0,91721 | 0,361 | Valid |
| 27 | 0,91637 | 0,361 | Valid |
| 28 | 2,74586 | 0,361 | Valid |
| 29 | 0,54082 | 0,361 | Valid |
| 30 | 0,45232 | 0,361 | Valid |
| 31 | 0,41082 | 0,361 | Valid |
| 32 | 0,73731 | 0,361 | Valid |
| 33 | 1,76452329 | 0,361 | Valid |
| 34 | 0,54987 | 0,361 | Valid |
| 35 | 1,114987 | 0,361 | Valid |
| 36 | 1,93461 | 0,361 | Valid |
| 37 | 5,80041 | 0,361 | Valid |
| 38 | 0,46249 | 0,361 | Valid |
| 39 | 0,78024 | 0,361 | Valid |
| 40 | 1,2738 | 0,361 | Valid |

Setelah r-hitung dibandingkan dengan r-tabel pada taraf signifikan 5 % dan N= 30, maka dari 40 butir angket yang diujicobakan dinyatakan 4 butir angket yang tidak valid yaitu nomor 1, 12, 18, 19, sehingga 36 butir yang valid digunakan untuk menjaring data penelitian.

Lampiran 8

**Perhitungan Reliabilitas Angket Pengelolaan Diri**

Reliabilitas (keterandalan) angket hubungan interpersonal dihitung dengan menggunakan rumus *Cronbach Alpha :*

 *=*

Keterangan :

 : Reliabilitas instrument

 k : Banyaknya butir pertayaan atau banyaknya soal

 : Jumlah varians butir

 : Varians total

Untuk mencari varians item digunakan rumus :

 **=**

Sebagai contoh perhitungan, dari data uji coba angket hubungan interpersonal dapat dihitung item nomor 2 sebagai berikut :

∑X = 72

∑X2 = 198

N = 30

Sehingga varians item nomor 2 diperoleh :

=

=

Di bawah ini disajikan secara lengkap hasil perhitungan varians setiap butir angket hubungan interpersonal.

|  |  |
| --- | --- |
| No Item |  |
| 1 | - |
| 2 | 0,84 |
| 3 | 1,20556 |
| 4 | 1,24889 |
| 5 | 0,77889 |
| 6 | 0,49 |
| 7 | 1,16556 |
| 8 | 1,00556 |
| 9 | 1,17333 |
| 10 | 0,93889 |
| 11 | 1,16 |
| 12 | - |
| 13 | 1,24889 |
| 14 | 0,89333 |
| 15 | 1,28889 |
| 16 | 1,04556 |
| 17 | 1,17889 |
| 18 | - |
| 19 | - |
| 20 | 1,54333 |
| 21 | 1,37333 |
| 22 | 1,18222 |
| 23 | 1,44 |
| 24 | 0,91667 |
| 25 | 1,44556 |
| 26 | 0,77889 |
| 27 | 0,84 |
| 28 | 1,21 |
| 29 | 0,71222 |
| 30 | 1,32889 |
| 31 | 0,77889 |
| 32 | 1,24889 |
| 33 | 1,18333 |
| 34 | 1,11222 |
| 35 | 1,34333 |
| 36 | 1,07667 |
| 37 | 1,18222 |
| 38 | 1,27667 |
| 39 | 1,17889 |
| 40 | 1,29889 |

**∑σb2 = 40,1133**

Varians total dihitung dengan rumus :

Dari data uji coba diperoleh :

∑

∑

Sehingga varians total adalah :

= 690,129

Maka reliabilitas angket :

= 0,968

Sehingga diperoleh reliabilitas angket hubungan interpersonal sesudah dibandingkan dengan indeks korelasi termasuk dalam kategori sangat tinggi.

Lampiran 10

**Perhitungan Validitas Angket Religiusitas**

Validitas butir angket aktualisasi diri dihitung dengan rumus Product Moment, yaitu :

=

Keterangan :

rxy : Koefisien korelasi antara variabel X dengan variabel Y

∑X : Nilai untuk setiap item angket

∑Y : Nilai total seluruh item angket

∑XY : Jumlah hasil perkalian antara skor X dan Y

∑X2 : Jumlah kuadrat skor distribusi X

∑Y2 : Jumlah kuadrat skor total

N : Jumlah responden

Untuk menghitung validitas angket hubungan interpersonal, r-hitung dibandingkan dengan r-tabel pada taraf signifikan 5 %.

Sebagai contoh, perhitungan koefisien korelasi antara item nomor 4 dengan skor total sebagai berikut :

∑ X = 89 ∑ Y = 2926

∑ X2 = 295 ∑ Y2 = 302894

∑ XY = 9177 N = 30

0,674

Secara lengkap dibawah ini disajikan hasil perhitungan validitas angket aktualisasi diri

**Tabel Ringkasan Perhitungan Angket Religiusitas**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. Item | r hitung | r tabel | Status |
| 1 | 0,25722 | 0,361 | Tidak Valid |
| 2 | 0,62844 | 0,361 | Valid |
| 3 | 0,43612 | 0,361 | Valid |
| 4 | 0,67428 | 0,361 | Valid  |
| 5 | 0,55171 | 0,361 | Valid |
| 6 | 0,80734 | 0,361 | Valid |
| 7 | 0,74003 | 0,361 | Valid |
| 8 | 0,68516 | 0,361 | Valid |
| 9 | 0,4191 | 0,361 | Valid |
| 10 | 0,51399 | 0,361 | Valid |
| 11 | 0,4642 | 0,361 | Valid |
| 12 | 0,32256 | 0,361 | Tidak Valid |
| 13 | 0,81218 | 0,361 | Valid |
| 14 | 0,62381 | 0,361 | Valid |
| 15 | 0,75267 | 0,361 | Valid |
| 16 | 0,4598 | 0,361 | Valid |
| 17 | 0,22326 | 0,361 | Tidak Valid |
| 18 | 0,75734 | 0,361 | Valid |
| 19 | 0, 29574 | 0,361 | Tidak Valid |
| 20 | 0,72732 | 0,361 | Valid |
| 21 | 0,42641 | 0,361 | Valid |
| 22 | 0,68124 | 0,361 | Valid |
| 23 | 0,08374 | 0,361 | Tidak Valid |
| 24 | 0,76606 | 0,361 | Valid  |
| 25 | 0,72929 | 0,361 | Valid |
| 26 | 0,66239 | 0,361 | Valid |
| 27 | 0,12968 | 0,361 | Tidak Valid |
| 28 | 0,60058 | 0,361 | Valid |
| 29 | 0,76408 | 0,361 | Valid |
| 30 | 0,5319 | 0,361 | Valid |
| 31 | 0,72805 | 0,361 | Valid |
| 32 | 0,60823 | 0,361 | Valid |
| 33 | 0, 80363 | 0,361 | Valid |
| 34 | 0,81156 | 0,361 | Valid |
| 35 | 0,81677 | 0,361 | Valid |
| 36 | 0,70675 | 0,361 | Valid |
| 37 | 0,5886 | 0,361 | Valid |
| 38 | 0,11747 | 0,361 | Tidak Valid |
| 39 | 0,64731 | 0,361 | Valid |
| 40 | 0,27189 | 0,361 | Tidak Valid |

Setelah r-hitung dibandingkan dengan r-tabel pada taraf signifikan 5 % dan N= 30, maka dari 40 butir angket yang diujicobakan dinyatakan 8 butir angket yang tidak valid yaitu nomor 1, 12, 17, 19, 23, 27, 38, 40 sehingga 32 butir yang valid digunakan untuk menjaring data penelitian.

Lampiran 12

**Perhitungan Reliabilitas Angket Religiusitas**

Reliabilitas (keterandalan) angket aktualisasi diri dihitung dengan menggunakan rumus *Cronbach Alpha :*

 *=*

Keterangan :

 : Reliabilitas instrument

 k : Banyaknya butir pertayaan atau banyaknya soal

 : Jumlah varians butir

 : Varians total

Untuk mencari varians item digunakan rumus :

 **=**

Sebagai contoh perhitungan, dari data uji coba angket aktualisasi diri dapat dihitung item nomor 4 sebagai berikut :

∑X = 89

∑X2 = 295

N = 30

Sehingga varians item nomor 4 diperoleh :

=

=

Di bawah ini disajikan secara lengkap hasil perhitungan varians setiap butir angket aktualisasi diri.

|  |  |
| --- | --- |
| No Item |  |
| 1 | - |
| 2 | 1,17333 |
| 3 | 1,17333 |
| 4 | 1,03222 |
| 5 | 1.18333 |
| 6 | 1,24556 |
| 7 | 1,02333 |
| 8 | 1,11222 |
| 9 | 1,24889 |
| 10 | 1,21 |
| 11 | 1,30667 |
| 12 | - |
| 13 | 1,04556 |
| 14 | 1,16556 |
| 15 | 1,30667 |
| 16 | 1,24889 |
| 17 | - |
| 18 | 1,17333 |
| 19 | - |
| 20 | 1,30667 |
| 21 | 1,24556 |
| 22 | 1,24556 |
| 23 | - |
| 24 | 1,18333 |
| 25 | 1,24556 |
| 26 | 1,24889 |
| 27 | - |
| 28 | 1,24889 |
| 29 | 0,97889 |
| 30 | 1,17333 |
| 31 | 1,17333 |
| 32 | 1,09889 |
| 33 | 1,24556 |
| 34 | 0,76 |
| 35 | 1,21 |
| 36 | 1,24889 |
| 37 | 1,02222 |
| 38 | - |
| 39 | 1,37889 |
| 40 | - |

**∑σb2 = 37,6633**

Varians total dihitung dengan rumus :

Dari data uji coba diperoleh :

∑

∑

Sehingga varians total adalah :

= 523,379

Maka reliabilitas angket :

= 0,957

Sehingga diperoleh reliabilitas angket aktualisasi diri sesudah dibandingkan dengan indeks korelasi termasuk dalam kategori sangat tinggi.

Lampiran 15

**Tabel Rekapitulasi Koefisien Korelasi Antara Variabel X dan Y**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sampel** | **X** | **Y** | **X²** | **Y²** | **XY** |
| 1 | 118 | 115 | 13924 | 13225 | 13570 |
| 2 | 116 | 94 | 13456 | 8836 | 10904 |
| 3 | 120 | 114 | 14400 | 12996 | 13680 |
| 4 | 101 | 103 | 10201 | 10609 | 10403 |
| 5 | 119 | 117 | 14161 | 13689 | 13923 |
| 6 | 96 | 94 | 9216 | 8836 | 9024 |
| 7 | 119 | 119 | 14161 | 14161 | 14161 |
| 8 | 98 | 94 | 9604 | 8836 | 9212 |
| 9 | 97 | 94 | 9409 | 8836 | 9118 |
| 10 | 119 | 120 | 14161 | 14400 | 14280 |
| 11 | 98 | 94 | 9604 | 8836 | 9212 |
| 12 | 100 | 102 | 10000 | 10404 | 10200 |
| 13 | 106 | 103 | 11236 | 10609 | 10918 |
| 14 | 118 | 119 | 13924 | 14161 | 14042 |
| 15 | 96 | 93 | 9216 | 8649 | 8928 |
| 16 | 120 | 120 | 14400 | 14400 | 14400 |
| 17 | 117 | 116 | 13689 | 13456 | 13572 |
| 18 | 114 | 117 | 12996 | 13689 | 13338 |
| 19 | 117 | 114 | 13689 | 12996 | 13338 |
| 20 | 98 | 119 | 9604 | 14161 | 11662 |
| 21 | 119 | 120 | 14161 | 14400 | 14280 |
| 22 | 97 | 94 | 9409 | 8836 | 9118 |
| 23 | 114 | 119 | 12996 | 14161 | 13566 |
| 24 | 119 | 95 | 14161 | 9025 | 11305 |
| 25 | 96 | 120 | 9216 | 14400 | 11520 |
| 26 | 120 | 120 | 14400 | 14400 | 14400 |
| 27 | 98 | 99 | 9604 | 9801 | 9702 |
| 28 | 102 | 104 | 10404 | 10816 | 10608 |
| 29 | 118 | 119 | 13924 | 14161 | 14042 |
| 30 | 96 | 118 | 9216 | 13924 | 11328 |
| 31 | 118 | 95 | 13924 | 9025 | 11210 |
| 32 | 120 | 117 | 14400 | 13689 | 14040 |
| 33 | 103 | 102 | 10609 | 10404 | 10506 |
| 34 | 119 | 120 | 14161 | 14400 | 14280 |
| 35 | 115 | 114 | 13225 | 12996 | 13110 |
| 36 | 100 | 93 | 10000 | 8649 | 9300 |
| **∑** | **3941** | **3910** | **434861** | **428872** | **430200** |
|  |  |  |  |  |  |

Lampiran 16

**Perhitungan Koefisien Korelasi Antar Variabel**

Untuk menghitung koefisien korelasi antara variabel penelitian digunakan rumus *Product Moment* angka kasar, sebagai berikut :

=

Dari perhitungan diperoleh harga-harga sebagai berikut :

∑X = 3941 ∑X2 = 434861

∑Y = 3910 ∑Y2 = 428872

∑XY = 430200 N = 36

Dengan memasukkan harga-harga tersebut kedalam rumus, maka diperoleh :

0,569

Lampiran 17

**Pengujian Hipotesis**

Untuk menguji hipotesis yang digunakan maka digunakan rumus uji-t dengan rumus :

t =

=

=

=

=

= 4,899

Dari hasil perhitungan uji hipotesis menggunakan uji t diperoleh t hitung = 4,899 sedangkan harga t tabel dengan dk = 34 sebesar 2,032, terlihat thitung > ttabel (4,899 > 2,032) sesuai dengan kriteria penerimaan dan penolakan hipotesis maka hipotesis kerja (Ha) yang diajukan diterima pada taraf kepercayaan 5 %. Dengan demikian dinyatakan ada pengaruh yang signifikan antara hubungan interpersonal terhadap aktualisasi diri siswa kelas XI MAS Al-Washliyah 01 Medan Tahun Ajaran 2018-2019.