**Lampiran 5**

**Perhitungan Mencari Uji Validitas Kuesioner Siklus I**

 Untuk mengetahui butir item dilakukan dengan menggunakan rumus korelasi *Product Moment*. Adapun contoh perhitungan soal no. 1 adalah sebagai berikut:

Dik: $\sum\_{}^{}X$ = 86 $\sum\_{}^{}X^{2}$= 7396 N = 30

 $\sum\_{}^{}Y$= 2897 $\sum\_{}^{}Y^{2}$= 281087 $ \sum\_{}^{}XY$= 8858

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

 = $\frac{30 X 8858 - \left(86\right)\left(2897\right)}{\sqrt{\left(\left(30 X 86 ^{2}\right)-\left(86\right)^{2}\right)\left(30 X 2810-2897^{2}\right)}}$

 = $\frac{265740-8858}{\sqrt{\left(214484\right)\left(307661\right)}}$

$$ =\frac{256882}{\sqrt{659869}}$$

$$ =\frac{256882}{256882}$$

$r\_{xy} $ = 1 (VALID)

 Dengan demikian diperoleh $r\_{xy }$> r tabel yaitu (1 > 0,312), dengan demikian disimpulkan bahwa butir item no.1 sudah valid (shahih).Dengan cara perhitungan seperti pada butir item di atas, maka validitas butir item dari nomor selanjutnya dapat dihitung dan hasilnya seperti pada tebal berikut:

**UJI VALIDITAS KUESIONER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NomorSoal** | ***rhitung*** | ***rtabel*** | **Keterangan** |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 0,8 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | -0,02 | 0,312 | Valid |
|  | -0,02 | 0,312 | Valid |
|  | -0,02 | 0,312 | Valid |
|  | -0,02 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | -0,02 | 0,312 | Valid |
|  | -0,02 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | -0,02 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1 | 0,312 | Valid |
|  | 1,03 | 0,312 | Valid |
|  | 0,98 | 0,312 | Valid |

Berdsarkan hasil uji coba angket aktivitas belajar siswa MTs Al-Washliyah Kedaisianam diatas menunjukkan bahwa dari 30 pertanyaan yang disebarkan ternyata hanya 21 soal yang valid.