

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto. 2014. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rhineka Cipta.
- Baumrind. 2012. *Family Interaction A Multigenerational Developmental Perspective*. Third Edition. USA: University of Connecticut.
- Berk. 2005. *Child Development (5th ed)*. USA: A Pearson Education Comp.
- Hamalik. 2009. *Proses Belajar Mengajar*. Jakarta : PT.Bumi Aksara.
- Haris. 2009. *Pengaruh Pola Asuh Orangtua Terhadap Konsentrasi Belajar Anak*. Skripsi Tidak Dipublikasikan. Universitas Jember
- Hidayah. 2008. *Bina Keluarga*. Semarang: Aneka Ilmu.
- Iskandar. 2008. *Statistik (Jilid ke II)* Yogyakarta: Andi offset.
- Junaedi. 2005. *Membangkitakan Sikap & Sifat Positif Anak Bandung*. Ikhtiar Publising.
- Muhtamadji. 2002. *Pengantar Pelaksanaan Program Bimbingan Dan Konseling di Sekolah*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Mujiman. 2005. *Belajar Mandiri*. Universitas Sebelas Maret Press.
- Prayitno. 2004. *Panduan Kegiatan Pengawasan Bimbingan dan Konseling di Sekolah*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Retno. 2005. *Pengaruh Pola Asuh Orang Tua terhadap Prestasi Belajar Pada Siswa Kelas XI SMA Negeri Sumpiuh Kabupaten Banyumas Tahun Pelajaran 2005/2006*. Skripsi tidak Dipublikasikan Fakultas Psikologi. UIN Syarif Hidayatullah Jakarta
- Santrock. 2003. *Adolescence edisi ke enam (Perkembangan Remaja)* terjemahan oleh Mila Rachmawati, Anna Kuswanti. Jakarta: Erlangga.
- Septiana. 2008. *Hubungan Bimbingan Belajar Oleh Orang Tua Dengan Keamdirian Belajar Siswa*. Skripsi Tidak Dipublikasikan. STKIP Madiun
- Su'adah. 2005. *Membangkitakan Sikap & Sifat Positif Anak dalam Keluarga*. Semarang: Ikhtiar Publising.
- Sudjana. 2011. *Metode Statistika*, Bandung: Tarsito Pers.

Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&B*. Bandung: Alfabeta.

Suryabarata. 2010. *Metodologi Penelitian Pendidikan Kompetensi dan Praktiknya*. Jakarta: Bumi Aksara.

Syamsu. 1998. *Pendidikan Karakter Strategi Mendidik Anak di Zaman Global*. Jakarta: Grasindo

Tafsir. 2012. *Pola Pengasuhan Anak*. Jakarta : Aksara Baru.

Tohirin. 2002. *Mendidik Anak Agar Berprestasi*. Jakarta: Arcan

Willis. 2012. *Remaja dan Masalahnya*. Bandung: Alfa Beta.

**ANGKET POLA ASUH ORANGTUA**

Nama Lengkap : .....

Jenis Kelamin : .....

No Abs / Kelas : .....

Alamat Rumah : .....

Petunjuk pengisian

1. Bacalah dengan teliti setiap pernyataan yang telah disediakan.
2. Pilihlah jawaban yang paling sesuai menurut pernyataan anda.
3. Jawablah dengan sejujur-jujurnya karena jawaban yang anda pilih tidak mempengaruhi nilai akademik sekolah.
4. Isikan jawaban anda dipilihan jawaban yang tersedia sesuai dengan pernyataan yang anda alami dengan menggunakan tanda  $\checkmark$

Contoh pengisian:

No	PERNYATAAN	Pilihan Jawaban			
		SR	KD	PR	TP
1	Saya ditegur orang tua ketika jam belajar saya gunakan untuk bermain bersama teman.	$\checkmark$			
2	Orangtua membiarkan saya ketika saya terlambat pulang sekolah.			$\checkmark$	

No	PERNYATAAN	Pilihan Jawaban			
		SR	KD	PR	TP
1.	Orangtua meluangkan waktu berdiskusi bersama ketika ada kesulitan tugas sekolah				
2.	Orangtua menasehati ketika saya malas mengerjakan tugas rumah.				
3.	Orangtua memberikan waktu untuk bermain ketika libur sekolah.				
4.	Orangtua membiarkan ketika saya berusaha mengerjakan tugas sekolah.				
5.	Orangtua melarang untuk pergi kerumah teman mengerjakan tugas bersama dan mengarahkan untuk belajar sendiri.				

6.	Orangtua memaksa untuk mendapat peringkat di kelas supaya saya menjadi bintang kelas.				
7.	Orangtua mengajarkan tidak menyerah ketika mendapat nilai dibawah teman kelas.				
8.	Orangtua fokus terhadap waktu belajar ketika saya mendapat nilai buruk.				
9.	Orangtua memberikan kebebasan yang sesuai dengan bidang saya.				
10.	Orangtua peduli memberikan les privat ketika menghadapi ujian sekolah.				
11.	Orangtua memberi jadwal kegiatan ketika bermain, belajar dan membantu orangtua.				
12.	Orangtua tidak peduli ketika mendapat nilai jelek dan tidak berusaha untuk menasehati.				
13.	Orangtua membiarkan saya melakukan kegiatan di rumah sesuai kehendak saya.				
14.	Orangtua memberikan kesempatan belajar lebih giat supaya nilai ujian menjadi lebih baik.				
15.	Orangtua mengingatkan untuk berdoa sebelum memulai kegiatan.				
16.	Orangtua mendukung kegiatan diluar sekolah yang menunjang pendidikan saya.				
17.	Orangtua menghiraukan ketika saya berbuat salah.				
18.	Orangtua membiarkan ketika saya terlambat pulang sekolah.				
19.	Orangtua mengajak diskusi ketika menghadapi ujian sekolah.				
20.	Orangtua memberikan peringatan jika malas belajar dan mendapat nilai jelek maka saya akan mendapat sanksi.				
21.	Orangtua acuh tak acuh akan kegiatan ekstrakurikuler di sekolah.				
22.	Orangtua enggan berkomentar ketika mendapat nilai jelek.				
23.	Orangtua menghukum dengan mengurangi uang saku ketika ketahuan bolos sekolah.				
24.	Orangtua memberikan hadiah mangajak berlibur bilaman saya mendapat peringkat bagus.				
25.	Orangtua menghiraukan ketika saya kesulitan mengerjakan tugas sewaktu saya kerjakan di rumah.				
26.	Orangtua melihat hasil akademik tanpa bertanya kemampuan saya.				
27.	Orangtua memanjakan keinginan tanpa saya sadari kebutuhan apa yang saya perlukan disekolah.				
28.	Orangtua menyediakan fasilitas yang tidak sesuai dengan permintaan saya.				

29.	Orangtua membebaskan untuk menentukan kegiatan saya tanpa izin terlebih dahulu.				
30.	Orangtua menghiraukan kegiatan tanpa ada batasan yang dilakukan kepada saya.				
31.	Orangtua tidak mengevaluasi hasil belajar saya disekolah.				
32.	Orangtua membiarkan saya bermain sepulang sekolah tanpa menyuruh istirahat.				
33.	Orangtua memarahi ketika saya mendapat peringkat buruk.				
34.	Orangtua memberi peringatan ketika ada laporan dari guru bahwa saya membolos.				
35.	Orangtua memberikan kebebasan untuk berteman tanpa mempedulikan baik buruk perilaku teman saya.				
36.	Orangtua tidak peduli yang saya lakukan di sekolahan karena segala resiko tanggungjawab saya				
37.	Orangtua memberi waktu untuk bermain yang terpenting tidak mengganggu waktu belajar.				
38.	Orangtua memberikan keputusan kepada tentang apa yang saya lakukan di sekolahan supaya saya tidak terjerumus dalam pergaulan bebas.				
39.	Orangtua membiarkan saya ketika mendapat teguran dari guru karena membolos sekolah.				
40.	Orangtua menghiraukan pendapat saya ketika saya berbuat onar disekolahan.				
41.	Orangtua mengkritik tindakan saya ketika ketahuan menjaili teman saya di sekolah.				
42.	Orangtua memberi saran untuk sering bertanya kepada guru supaya saya dapat memahami pelajaran.				

### ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR

Nama Lengkap : .....

Jenis Kelamin : .....

No Abs / Kelas : .....

Alamat Rumah : .....

Petunjuk pengisian

5. Bacalah dengan teliti setiap pernyataan yang telah disediakan.
6. Pilihlah jawaban yang paling sesuai menurut pernyataan anda.
7. Jawablah dengan sejujur-jujurnya karena jawaban yang anda pilih tidak mempengaruhi nilai akademik sekolah.
8. Isikan jawaban anda dipilihan jawaban yang tersedia sesuai dengan pernyataan yang anda alami dengan menggunakan tanda  $\checkmark$

Contoh pengisian:

No	PERNYATAAN	Pilihan Jawaban			
		SR	KD	PR	TP
1	Saya belajar sesuai jadwal pelajaran supaya dapat mempersiapkan diri ketika guru memberikan materi.		$\checkmark$		
2	Saya bermain ketika tidak ada tugas dari guru	$\checkmark$			

No Soal	PERNYATAAN	Pilihan Jawaban			
		SR	KD	PR	TP
1	Jika ada kesulitan belajar dirumah, saya lebih dulu mempelajarinya dengan seksama, tanpa tergesa-gesa bertanya kepada orangtua.				
2	Saya berusaha mengatur jadwal saya tanpa disuruh orangtua, karena sudah kewajiban seorang peajar.				
3	Saya memilih untuk les diluar rumah, supaya saya bisa rajin belajar dan memahami kesulitan yang saya alami.				
4	Saya pasrah kepada orangtua dan enggang mengerjakan jika ada PR yang menyulitkan saya.				
5	Saya malas ketika disuruh belajar oleh orang tua, tentang pelajaran yang tidak saya sukai.				

6	Saya terbiasa menyelesaikan tugas tepat waktu tanpa disuruh orang tua				
7	Ketika sudah kepepet saya baru mengerjakan tugas				
8	Saya tidak terbiasa menunda-nunda waktu untuk menyelesaikan tugas ketika ada dirumah				
9	Saya terbiasa mengulur waktu dalam menyelesaikan tugas ketika sedang bermain di rumah				
10	Jika ada ulangan untuk hari besok, saya akan mengambil keputusan untuk belajar lebih awal dari jam belajar biasanya supaya bisa lebih mendalami				
11	Saya berani menerima resiko atas perbuatan yang saya lakukan dengan belajar lebih giat jika saya mendapat nilai buruk				
12	Saya tidak berani menanggung resiko dari perbuatan yang saya lakukan dan meminta orang tua untuk mengerjakan				
13	Saya merasa senang bila orang tua ikut mengerjakan tugas saya.				
14	Saya terbiasa mencatat hal-hal yang penting dari guru ketika saya sulit mengingat				
15	Ketika ada ujian, saya mempersiapkan dengan belajar secara mendalam supaya saya menjadi siap menghadapi ujian.				
16	Saya hanya ikut-ikutan kepada teman saya, ketika ada diskusi kelompok karena saya tidak yakin dengan jawaban saya.				
17	Saya memilih untuk membolos, ketika ada pelajaran yang tidak saya sukai.				
18	Saya mempunyai rencana dalam mewujudkan harapan saya dengan giat belajar dan fokus terhadap penjelasan guru di kelas				
19	Saya berkeyakinan kuat, bahwa dengan berusaha secara sungguh-sungguh akan menyebabkan nilai saya menjadi bagus.				
20	Ketika dibebankan tugas, saya akan mengerjakan yang penting mengumpulkan dan mendapat nilai				
21	Saya acuh tak acuh kepada tugas yang diberikan guru, karena tugas itu tidak dikumpulkan hanya sebagai wawasan saja.				
22	Jika ada extra kulikuler di sekolah yang sesuai hoby dan bermanfaat, saya akan mengikuti karena bermanfaat bagi skill saya di masa depan				
23	Jika ada ulangan untuk hari besok, saya akan belajar dengan membuat ringkasan supaya mudah mengingat.				

24	Saya meneliti dan memilah jawaban secara urut tugas dari guru sebelum dikumpulkan.				
25	Jika ada PR yang belum saya kerjakan saya akan meminta orang tua untuk mengerjakan supaya tidak ada soal yang terlewatkan.				
26	Saya hanya mengikuti saran orang tua ketika waktunya belajar				
27	Saya mengemukakan penjelasan secara baik dan lugas di depan kelas dengan menggunakan materi yang sudah saya tulis dicatatan				
28	Saya mengerjakan tugas dari guru secara berurutan dan disertai penjelasan yang baik.				
29	Saya belajar di rumah sesuai waktu jam longgar saya ketika saya sudah selesai membantu orang tua				
30	Saya hanya ikut-ikutan kepada teman saya, ketika ada diskusi kelompok karena saya tidak yakin dengan jawaban saya.				
31	Saya mencontek hasil ulangan teman supaya sama mendapat nilai bagus.				
32	Saya enggan memberikan pendapat dan mengikuti apa yang direncanakan orang tua, ketika ada tugas PR yang tidak saya pahami				



**HASIL VALIDITAS ANGKET POLA ASUH ORANGTUA  
KELAS X- SMAN I MOJO**

$$\begin{aligned}
 1) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.20332 - (130)(5159)}{\sqrt{\{33.514 - (130^2)\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{16962 - 16900\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{62\}\{23606\}}} \\
 &= \frac{286}{1209,78} = \mathbf{0,236}
 \end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 2) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.19588 - (125)(5159)}{\sqrt{\{33.479 - (125^2)\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{646404 - 644875}{\sqrt{\{15807 - 15625\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{1529}{\sqrt{\{182\}\{23606\}}} \\
 &= \frac{1529}{2072,74} = \mathbf{0,737}
 \end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 3) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.19736 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{651288 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{651288 - 650034}{\sqrt{\{162\}\{23606\}}} \\
 &= \frac{1254}{1955,54} = \mathbf{0,641}
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 4) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.19742 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{651486 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{1452}{\sqrt{\{162\}\{23606\}}} \\
 &= \frac{1452}{1955,54} = 0,742
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 5) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.19726 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{650958 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\}\{26638887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{924}{\sqrt{\{126\}\{23606\}}} \\
 &= \frac{924}{1724,63} = 0,535
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 6) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.19897 - (127)(5159)}{\sqrt{\{33.493 - (127^2)\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{656601 - 655193}{\sqrt{\{16269 - 16129\}\{26638887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{1408}{\sqrt{\{140\}\{23606\}}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{1408}{1817,92} = 0,774$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 7) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.20484 - (131)(5159)}{\sqrt{(33.521 - (131)^2)(33.807239 - (5159)^2)}} \\
 &= \frac{675972 - 675829}{\sqrt{(17193 - 17161)(26638887 - 26615281)}} \\
 &= \frac{143}{\sqrt{(32)(23606)}} \\
 &= \frac{143}{869,13} = 0,164
 \end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 8) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.19747 - (126)(5159)}{\sqrt{(33.492 - (126)^2)(33.807239 - (5159)^2)}} \\
 &= \frac{651651 - 650034}{\sqrt{(16236 - 15876)(26638887 - 26615281)}} \\
 &= \frac{1617}{\sqrt{(360)(23606)}} \\
 &= \frac{1617}{2915,16} = 0,554
 \end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 9) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.20188 - (129)(5159)}{\sqrt{(33.507 - (129)^2)(33.807239 - (5159)^2)}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{666204 - 665511}{\sqrt{(16731 - 16641)(26638887 - 26615281)}} \\
&= \frac{693}{\sqrt{(90)(23606)}} \\
&= \frac{693}{1457,58} = \mathbf{0,475}
\end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
10) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
&= \frac{33.20177 - (129)(5159)}{\sqrt{(33.509 - (129)^2)(33.807239 - (5159)^2)}} \\
&= \frac{665841 - 665511}{\sqrt{(16797 - 16641)(26638887 - 26615281)}} \\
&= \frac{330}{\sqrt{(156)(23606)}} \\
&= \frac{330}{1918,99} = \mathbf{0,171}
\end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
11) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
&= \frac{33.20198 - (129)(5159)}{\sqrt{(33.507 - (129)^2)(33.807239 - (5159)^2)}} \\
&= \frac{666534 - 665511}{\sqrt{(16731 - 16641)(26638887 - 26615281)}} \\
&= \frac{1023}{\sqrt{(90)(23606)}} \\
&= \frac{1023}{1457,58} = \mathbf{0,701}
\end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$12) \quad r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{33.20332 - (130)(5159)}{\sqrt{\{33.514 - (130^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{16962 - 16900\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{286}{\sqrt{\{62\}\{23606\}}} \\
&= \frac{286}{2598,32} = \mathbf{0,110}
\end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
13) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.20332 - (130)(5159)}{\sqrt{\{33.514 - (130^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{16962 - 16900\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{62\}\{23606\}}} \\
&= \frac{286}{1209,78} = \mathbf{0,236}
\end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
14) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.19588 - (125)(5159)}{\sqrt{\{33.479 - (125^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{646404 - 644875}{\sqrt{\{15807 - 15625\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{1529}{\sqrt{\{182\}\{23606\}}} \\
&= \frac{1529}{2072,74} = \mathbf{0,737}
\end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 15) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.19736 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{651288 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\} \{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{651288 - 650034}{\sqrt{\{162\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{1254}{1955,54} = 0,641
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 16) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.19742 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{651486 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\} \{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{1452}{\sqrt{\{162\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{1452}{1955,54} = 0,742
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 17) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.19726 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{650958 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\} \{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{924}{\sqrt{\{126\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{924}{1724,63} = 0,535
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 18) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.19897 - (127)(5159)}{\sqrt{\{33.493 - (127^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{656601 - 655193}{\sqrt{\{16269 - 16129\} \{26638887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{1408}{\sqrt{\{140\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{1408}{1817,92} = 0,774
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 19) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.20484 - (131)(5159)}{\sqrt{\{33.521 - (131^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{675972 - 675829}{\sqrt{\{17193 - 17161\} \{26638887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{143}{\sqrt{\{32\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{143}{869,13} = 0,164
 \end{aligned}$$

(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 20) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.19747 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.492 - (126^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{651651 - 650034}{\sqrt{\{16236 - 15876\} \{26638887 - 26615281\}}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{1617}{\sqrt{\{360\}\{23606\}}}$$

$$= \frac{1617}{2915,16} = 0,554$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$21) \quad r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$= \frac{33.20188 - (129)(5159)}{\sqrt{\{33.507 - (129^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}}$$

$$= \frac{666204 - 665511}{\sqrt{\{16731 - 16641\}\{26638887 - 26615281\}}}$$

$$= \frac{693}{\sqrt{\{90\}\{23606\}}}$$

$$= \frac{693}{1457,58} = 0,475$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$22) \quad r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$= \frac{33.20177 - (129)(5159)}{\sqrt{\{33.509 - (129^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}}$$

$$= \frac{665841 - 665511}{\sqrt{\{16797 - 16641\}\{26638887 - 26615281\}}}$$

$$= \frac{330}{\sqrt{\{156\}\{23606\}}}$$

$$= \frac{330}{1918,99} = 0,171$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$23) \quad r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$



$$\begin{aligned}
&= \frac{33.20198 - (129)(5159)}{\sqrt{\{33.507 - (129^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{666534 - 665511}{\sqrt{\{16731 - 16641\}\{26638887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{1023}{\sqrt{\{90\}\{23606\}}} \\
&= \frac{1023}{1457,58} = \mathbf{0,701}
\end{aligned}$$

**(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
24) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.20332 - (130)(5159)}{\sqrt{\{33.514 - (130^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{16962 - 16900\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{286}{\sqrt{\{62\}\{23606\}}} \\
&= \frac{286}{2598,32} = \mathbf{0,110}
\end{aligned}$$

**(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
25) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.20332 - (130)(5159)}{\sqrt{\{33.514 - (130^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{16962 - 16900\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{286}{\sqrt{\{62\}\{23606\}}} \\
&= \frac{286}{2598,32} = \mathbf{0,110}
\end{aligned}$$

**(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 26) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.19736 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{651288 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\} \{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{651288 - 650034}{\sqrt{\{162\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{1254}{1955,54} = \mathbf{0,641}
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
 27) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.19588 - (125)(5159)}{\sqrt{\{33.479 - (125^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{646404 - 644875}{\sqrt{\{15807 - 15625\} \{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{1529}{\sqrt{\{182\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{1529}{2072,74} = \mathbf{0,737}
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
 28) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.20332 - (130)(5159)}{\sqrt{\{33.514 - (130^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{16962 - 16900\} \{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{62\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{286}{1209,78} = \mathbf{0,236}
 \end{aligned}$$

**(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 29) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.19742 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{651486 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{1452}{\sqrt{\{162\}\{23606\}}} \\
 &= \frac{1452}{1955,54} = \mathbf{0,742}
 \end{aligned}$$

**(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 30) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.19726 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{650958 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\}\{26638887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{924}{\sqrt{\{126\}\{23606\}}} \\
 &= \frac{924}{1724,63} = \mathbf{0,535}
 \end{aligned}$$

**(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 31) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.19897 - (127)(5159)}{\sqrt{\{33.493 - (127^2)\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{656601 - 655193}{\sqrt{\{16269 - 16129\}\{26638887 - 26615281\}}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{1408}{\sqrt{\{140\}\{23606\}}}$$

$$= \frac{1408}{1817,92} = \mathbf{0,774}$$

**(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$**

$$32) \quad r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$= \frac{33.20484 - (131)(5159)}{\sqrt{\{33.521 - (131^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}}$$

$$= \frac{675972 - 675829}{\sqrt{\{17193 - 17161\}\{2663887 - 26615281\}}}$$

$$= \frac{143}{\sqrt{\{32\}\{23606\}}}$$

$$= \frac{143}{869,13} = \mathbf{0,164}$$

**(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$**

$$33) \quad r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$= \frac{33.20332 - (130)(5159)}{\sqrt{\{33.514 - (130^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}}$$

$$= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{16962 - 16900\}\{2663887 - 26615281\}}}$$

$$= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{62\}\{23606\}}}$$

$$= \frac{286}{1209,78} = \mathbf{0,236}$$

**(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$**

$$34) \quad r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{33.19588 - (125)(5159)}{\sqrt{\{33.479 - (125^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{646404 - 644875}{\sqrt{\{15807 - 15625\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{1529}{\sqrt{\{182\}\{23606\}}} \\
&= \frac{1529}{2072,74} = \mathbf{0,737}
\end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
35) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.19736 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{651288 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{651288 - 650034}{\sqrt{\{162\}\{23606\}}} \\
&= \frac{1254}{1955,54} = \mathbf{0,641}
\end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
36) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.19742 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\}\{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{651486 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\}\{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{1452}{\sqrt{\{162\}\{23606\}}} \\
&= \frac{1452}{1955,54} = \mathbf{0,742}
\end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 37) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.19726 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.486 - (126^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{650958 - 650034}{\sqrt{\{16038 - 15876\} \{26638887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{924}{\sqrt{\{126\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{924}{1724,63} = 0,535
 \end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
 38) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.19897 - (127)(5159)}{\sqrt{\{33.493 - (127^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{656601 - 655193}{\sqrt{\{16269 - 16129\} \{26638887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{1408}{\sqrt{\{140\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{1408}{1817,92} = 0,774
 \end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
 39) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.20484 - (131)(5159)}{\sqrt{\{33.521 - (131^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
 &= \frac{675972 - 675829}{\sqrt{\{17193 - 17161\} \{26638887 - 26615281\}}} \\
 &= \frac{143}{\sqrt{\{32\} \{23606\}}} \\
 &= \frac{143}{869,13} = 0,164
 \end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
40) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.19747 - (126)(5159)}{\sqrt{\{33.492 - (126^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{651651 - 650034}{\sqrt{\{16236 - 15876\} \{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{1617}{\sqrt{\{360\} \{23606\}}} \\
&= \frac{1617}{2915,16} = 0,554
\end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
41) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.20332 - (130)(5159)}{\sqrt{\{33.514 - (130^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{16962 - 16900\} \{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{670956 - 670670}{\sqrt{\{62\} \{23606\}}} \\
&= \frac{286}{1209,78} = 0,236
\end{aligned}$$

(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,304 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
42) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.19588 - (125)(5159)}{\sqrt{\{33.479 - (125^2)\} \{33.807239 - (5159^2)\}}} \\
&= \frac{646404 - 644875}{\sqrt{\{15807 - 15625\} \{2663887 - 26615281\}}} \\
&= \frac{1529}{\sqrt{\{182\} \{23606\}}} \\
&= \frac{1529}{2072,74} = 0,737
\end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,304 / r_{tabel}$

**HASIL RELIABILITAS DARI ANGKET POLA ASUH ORANGTUA  
YANG SUDAH DIVALIDASI KELAS X- SMAN I MOJO**

$$1. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{479 \frac{(125)^2}{33}}{33} = 0,181$$

$$2. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$3. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$4. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$5. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{493 \frac{(127)^2}{33}}{33} = 0,121$$

$$6. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{492 \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0$$

$$7. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{507 \frac{(129)^2}{33}}{33} = 0,090$$

$$8. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{509 \frac{(129)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$9. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{507 \frac{(129)^2}{33}}{33} = 0,090$$

$$10. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{479 \frac{(125)^2}{33}}{33} = 0,181$$

$$11. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$12. \frac{X^2 \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$



$$13. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 - \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$14. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{493 - \frac{(127)^2}{33}}{33} = 0,121$$

$$15. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{492 - \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0$$

$$16. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{507 - \frac{(129)^2}{33}}{33} = 0,090$$

$$17. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{509 - \frac{(129)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$18. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{507 - \frac{(129)^2}{33}}{33} = 0,090$$

$$19. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{479 - \frac{(125)^2}{33}}{33} = 0,181$$

$$20. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 - \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$21. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 - \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$22. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 - \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$23. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{493 - \frac{(127)^2}{33}}{33} = 0,121$$

$$24. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{479 - \frac{(125)^2}{33}}{33} = 0,181$$

$$25. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 - \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$26. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 - \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$27. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{486 - \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0,151$$

$$28. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{493 - \frac{(127)^2}{33}}{33} = 0,121$$

$$29. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{492 - \frac{(126)^2}{33}}{33} = 0$$

$$30. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{479 - \frac{(125)^2}{33}}{33} = 0,181$$

a) Jumlah varian total tiap – tiap item (  $\sum \sigma_b^2$  )

$$(\sum \sigma_b^2) = 0,181+0,151+0,151+0,151+0,121+0+0,090+0,151+0,090+0,181+0,151+0,151+0,151+0,121+0+0,090+0,151+0,090+0,181+0,151+0,151+0,151+0,121+0,181+0,151+0,151+0,151+0,12+0+0,181$$

$$(\sum \sigma_b^2) = 2,327$$

b) Jumlah nilai varian total (  $\sum \sigma_t^2$  )

$$(\sum \sigma_t^2) = \frac{\sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N}}{N} = \frac{807239 - \frac{(5159)^2}{33}}{33}$$

$$(\sum \sigma_t^2) = 21,66$$

c) Nilai reliabilitas angket setelah divalidasi adalah

$$r_{11} = \left[ \frac{k}{k-1} \right] \left[ 1 - \frac{(\sum \sigma_b^2)}{(\sum \sigma_t^2)} \right] = \left[ \frac{30}{30-1} \right] \left[ 1 - \frac{2,327}{21,66} \right]$$

$$r_{11} = 0,893$$

Karena  $0,893 > 0,361$  pada taraf signifikan 5% dengan  $n=30$ , maka angket pola asuh dinyatakan reliabel atau dapat dipercaya.

**HASIL VALIDITAS ANGGKET KEMANDIRIAN BELAJAR  
KELAS X- SMAN I MOJO**

$$\begin{aligned}
 1) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{\{33.521 - (131^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{17193 - 17161\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{32\}\{6368\}}} \\
 &= \frac{364}{451,41} = 0,999
 \end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
 2) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{\{33.521 - (131^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{17193 - 17161\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{32\}\{6368\}}} \\
 &= \frac{364}{451,41} = 0,999
 \end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
 3) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{\{33.521 - (131)^2\} \{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{17193 - 17161\} \{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{32\} \{6368\}}} \\
 &= \frac{364}{451,41} = 0,999
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 4) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.15124 - (128)(3895)}{\sqrt{\{33.506 - (128)^2\} \{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{499.092 - 498560}{\sqrt{\{16698 - 16384\} \{6368\}}} \\
 &= \frac{532}{\sqrt{\{314\} \{6368\}}} \\
 &= \frac{532}{1414,05} = 0,376
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 5) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.15466 - (131)(3895)}{\sqrt{\{33.518 - (131)^2\} \{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{510378 - 510245}{\sqrt{\{17094 - 17161\} \{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{510378 - 510245}{\sqrt{\{-67\} \{6368\}}} \\
 &= \frac{133}{653,18} = 0,203
 \end{aligned}$$

**(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,349 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 6) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15357 - (130)(3895)}{\sqrt{\{33.514 - (130)^2\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{\{16962 - 16900\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{\{62\}\{6368\}}} \\
 &= \frac{431}{628,34} = 0,685
 \end{aligned}$$

**(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 7) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15357 - (130)(3895)}{\sqrt{\{33.514 - (130)^2\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{\{16962 - 16900\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{\{62\}\{6368\}}} \\
 &= \frac{431}{628,34} = 0,685
 \end{aligned}$$

**(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 8) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15595 - (132)(3895)}{\sqrt{\{33.538 - (132)^2\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{\{17754 - 17424\}\{15177393 - 15171025\}}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{\{330\}\{6368\}}}$$

$$= \frac{495}{1449,63} = \mathbf{0,341}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned} 9) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\ &= \frac{33.15595 - (132)(3895)}{\sqrt{\{33.538 - (132^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\ &= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{\{17754 - 17424\}\{15177393 - 15171025\}}} \\ &= \frac{495}{\sqrt{\{130\}\{6368\}}} \\ &= \frac{495}{909,85} = \mathbf{0,544} \end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned} 10) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\ &= \frac{33.15241 - (129)(3895)}{\sqrt{\{33.507 - (129^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\ &= \frac{502953 - 502455}{\sqrt{\{16731 - 16641\}\{15177393 - 15171025\}}} \\ &= \frac{498}{\sqrt{\{90\}\{6368\}}} \\ &= \frac{498}{757,04} = \mathbf{0,657} \end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$11) \quad r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{33.15595 - (132)(3895)}{\sqrt{\{33.538 - (132^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
&= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{\{17754 - 17424\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
&= \frac{495}{\sqrt{\{330\}\{6368\}}} \\
&= \frac{495}{1449,63} = \mathbf{0,341}
\end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
12) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.15595 - (132)(3895)}{\sqrt{\{33.538 - (132^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
&= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{\{17754 - 17424\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
&= \frac{495}{\sqrt{\{330\}\{6368\}}} \\
&= \frac{498}{1449,63} = \mathbf{0,341}
\end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
13) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{\{33.521 - (131^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
&= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{17193 - 17161\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
&= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{32\}\{6368\}}} \\
&= \frac{364}{451,41} = \mathbf{0,999}
\end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 14) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{\{33.521 - (131^2)\} \{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{17193 - 17161\} \{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{32\} \{6368\}}} \\
 &= \frac{364}{451,41} = 0,999
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
 15) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{\{33.521 - (131^2)\} \{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{17193 - 17161\} \{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{\{32\} \{6368\}}} \\
 &= \frac{364}{451,41} = 0,999
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
 16) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\} \{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
 &= \frac{33.15124 - (128)(3895)}{\sqrt{\{33.506 - (128^2)\} \{33.459\ 921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{499.092 - 498560}{\sqrt{\{16698 - 16384\} \{6368\}}} \\
 &= \frac{532}{\sqrt{\{314\} \{6368\}}}
 \end{aligned}$$



$$= \frac{532}{1414,05} = 0,376$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 17) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15466 - (131)(3895)}{\sqrt{\{33.518 - (131)^2\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{510378 - 510245}{\sqrt{\{17094 - 17161\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{510378 - 510245}{\sqrt{\{-67\}\{6368\}}} \\
 &= \frac{133}{653,18} = 0,203
 \end{aligned}$$

(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 18) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15357 - (130)(3895)}{\sqrt{\{33.514 - (130)^2\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
 &= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{\{16962 - 16900\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
 &= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{\{62\}\{6368\}}} \\
 &= \frac{431}{628,34} = 0,685
 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 19) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15357 - (130)(3895)}{\sqrt{\{33.514 - (130)^2\}\{33.459921 - (3895)^2\}}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{(16962 - 16900)(15177393 - 15171025)}} \\
&= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{(62)(6368)}} \\
&= \frac{431}{628,34} = 0,685
\end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
20) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
&= \frac{33.15595 - (132)(3895)}{\sqrt{(33.538 - (132^2))(33.459921 - (3895)^2)}} \\
&= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{(17754 - 17424)(15177393 - 15171025)}} \\
&= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{(330)(6368)}} \\
&= \frac{495}{1449,63} = 0,341
\end{aligned}$$

(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
21) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
&= \frac{33.15595 - (132)(3895)}{\sqrt{(33.538 - (132^2))(33.459921 - (3895)^2)}} \\
&= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{(17754 - 17424)(15177393 - 15171025)}} \\
&= \frac{495}{\sqrt{(130)(6368)}} \\
&= \frac{495}{909,85} = 0,544
\end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$22) \quad r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}}$$

$$\begin{aligned}
&= \frac{33.15241 - (129)(3895)}{\sqrt{\{33.507 - (129^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
&= \frac{502953 - 502455}{\sqrt{\{16731 - 16641\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
&= \frac{498}{\sqrt{\{90\}\{6368\}}} \\
&= \frac{498}{757,04} = \mathbf{0,657}
\end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
23) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.15595 - (132)(3895)}{\sqrt{\{33.538 - (132^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
&= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{\{17754 - 17424\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
&= \frac{495}{\sqrt{\{330\}\{6368\}}} \\
&= \frac{495}{1449,63} = \mathbf{0,341}
\end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,349 / r_{\text{tabel}}$

$$\begin{aligned}
24) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\{N \sum X^2 - (\sum X)^2\}\{N \sum Y^2 - (\sum Y)^2\}}} \\
&= \frac{33.15595 - (132)(3895)}{\sqrt{\{33.538 - (132^2)\}\{33.459921 - (3895)^2\}}} \\
&= \frac{514635 - 514140}{\sqrt{\{17754 - 17424\}\{15177393 - 15171025\}}} \\
&= \frac{495}{\sqrt{\{330\}\{6368\}}} \\
&= \frac{498}{1449,63} = \mathbf{0,341}
\end{aligned}$$

**(TIDAK VALID) karena  $r_{xy} < 0,349 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 25) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{(33.521 - (131)^2)(33.459921 - (3895)^2)}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{(17193 - 17161)(6341)}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{(32)(6368)}} \\
 &= \frac{364}{451,41} = 0,806
 \end{aligned}$$

**(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 26) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{(33.521 - (131)^2)(33.459921 - (3895)^2)}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{(17193 - 17161)(15177393 - 15171025)}} \\
 &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{(32)(6368)}} \\
 &= \frac{364}{451,41} = 0,999
 \end{aligned}$$

**(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$**

$$\begin{aligned}
 27) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15124 - (128)(3895)}{\sqrt{(33.506 - (128)^2)(33.459921 - (3895)^2)}} \\
 &= \frac{499.092 - 498560}{\sqrt{(16698 - 16384)(6368)}} \\
 &= \frac{532}{\sqrt{(314)(6368)}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{532}{1414,05} = 0,376$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 28) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15466 - (131)(3895)}{\sqrt{(33.518 - (131)^2)(33.459921 - (3895)^2)}} \\
 &= \frac{510378 - 510245}{\sqrt{(17094 - 17161)(15177393 - 15171025)}} \\
 &= \frac{510378 - 510245}{\sqrt{(-67)(6368)}} \\
 &= \frac{133}{653,18} = 0,203
 \end{aligned}$$

**(TIDAK VALID)** karena  $r_{xy} < 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 29) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15357 - (130)(3895)}{\sqrt{(33.514 - (130)^2)(33.459921 - (3895)^2)}} \\
 &= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{(16962 - 16900)(15177393 - 15171025)}} \\
 &= \frac{506781 - 506350}{\sqrt{(62)(6368)}} \\
 &= \frac{431}{628,34} = 0,685
 \end{aligned}$$

**(VALID)** karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned}
 30) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\
 &= \frac{33.15124 - (128)(3895)}{\sqrt{(33.506 - (128)^2)(33.459921 - (3895)^2)}}
 \end{aligned}$$

$$= \frac{499.092 - 498560}{\sqrt{(16698 - 16384)(6368)}}$$

$$= \frac{532}{\sqrt{(314)(6368)}}$$

$$= \frac{532}{1414,05} = 0,376$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned} 31) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\ &= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{(33.521 - (131)^2)(33.459921 - (3895)^2)}} \\ &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{(17193 - 17161)(15177393 - 15171025)}} \\ &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{(32)(6368)}} \\ &= \frac{364}{451,41} = 0,999 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

$$\begin{aligned} 32) \quad r_{xy} &= \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{(N \sum X^2 - (\sum X)^2)(N \sum Y^2 - (\sum Y)^2)}} \\ &= \frac{33.15473 - (131)(3895)}{\sqrt{(33.521 - (131)^2)(33.459921 - (3895)^2)}} \\ &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{(17193 - 17161)(15177393 - 15171025)}} \\ &= \frac{510609 - 510245}{\sqrt{(32)(6368)}} \\ &= \frac{364}{451,41} = 0,999 \end{aligned}$$

(VALID) karena  $r_{xy} > 0,349 / r_{tabel}$

**HASIL RELIABILITAS DARI ANGKET KEMANDIRIAN BELAJAR  
YANG SUDAH DIVALIDASI KELAS X- SMAN I MOJO**

1.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$
2.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$
3.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$
4.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{506 - \frac{(128)^2}{33}}{33} = 0,303$
5.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{514 - \frac{(130)^2}{33}}{33} = 0,060$
6.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{514 - \frac{(130)^2}{33}}{33} = 0,060$
7.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{538 - \frac{(132)^2}{33}}{33} = 0,303$
8.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{507 - \frac{(129)^2}{33}}{33} = 0,090$
9.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$
10.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$
11.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$
12.  $\frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{506 - \frac{(128)^2}{33}}{33} = 0,303$

$$13. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{514 - \frac{(130)^2}{33}}{33} = 0,060$$

$$14. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{514 - \frac{(130)^2}{33}}{33} = 0,060$$

$$15. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{538 - \frac{(132)^2}{33}}{33} = 0,303$$

$$16. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{507 - \frac{(129)^2}{33}}{33} = 0,090$$

$$17. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$$

$$18. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$$

$$19. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{506 - \frac{(128)^2}{33}}{33} = 0,303$$

$$20. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{514 - \frac{(130)^2}{33}}{33} = 0,060$$

$$21. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{506 - \frac{(128)^2}{33}}{33} = 0,303$$

$$22. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$$

$$23. \frac{X^2 - \frac{(X)^2}{N}}{N} = \frac{521 - \frac{(131)^2}{33}}{33} = 0,030$$

a) Jumlah varian total tiap – tiap item ( $\sum \sigma_b^2$ ) :

$$\begin{aligned} & 0,030+0,030+0,030+0,303+0,060+0,060+0,303+0,090+0,030+0,030+ \\ & 0,030+0,303+0,060+0,060+0,303+0,090+0,030+0,030+0,303+0,060+0,303 \\ & +0,303 +0,303 \\ & (\sum \sigma_b^2) = 3,10 \end{aligned}$$

b) Jumlah nilai varian total ( $\sum \sigma_t^2$ ) :

$$\begin{aligned} (\sum \sigma_t^2) &= \frac{\sum Y^2 - \frac{(\sum Y)^2}{N}}{N} = \frac{459921 - \frac{(3895)^2}{33}}{33} \\ &= 5,84 \end{aligned}$$



c) Nilai reliabilitas angket setelah divalidasi adalah

$$r_{11} = r_{11} = \left[ \frac{k}{k-1} \right] \left[ 1 - \frac{(\sum \sigma_b^2)}{(\sum \sigma_i^2)} \right] = \left[ \frac{23}{23-1} \right] \left[ 1 - \frac{3,10}{5,84} \right]$$

$$r_{11} = 0,470$$

Karena  $0,470 > 0,413$  pada taraf signifikan 5% dengan  $n=23$ , maka angket kenakalan remaja dinyatakan reliabel atau dapat dipercaya.