

## KUESIONER PENELITIAN

### A. Pengantar

Daftar kuesioner yang saya buat ini dimaksudkan untuk mendapatkan informasi yang selengkap-lengkapny guna menyelesaikan skripsi dengan judul “*Hubungan kinerja guru dengan prestasi belajar geografi siswa kelas XI IPS di SMA Negeri 4 Metro di Kota Metro*” tempat anda sekolah.

Jawaban yang anda berikan ini tidak akan mempengaruhi nilai mata pelajaran. Kesadaran anda untuk mengisi kuesioner merupakan bantuan yang sangat berharga nilainya bagi saya. Dengan kerendahan hati, saya meminta kepada anda untuk memberikan jawaban yang sejujurnya sesuai dengan keadaan yang sebenarnya. Atas bantuan yang anda berikan saya ucapkan banyak terimakasih.

### B. Data Responden

Nama :  
Kelas :  
Jenis kelamin :

### C. Petunjuk Pengisian

Bacalah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar dan berilah tanda cek list (√) pada kolom sesuai dengan pendapat anda. Jawaban tersebut memiliki skor sebagai berikut:

Selalu atau Sangat Tinggi (S/ST)	: 5
Sering atau Tinggi (S/T)	: 4
Kadang-kadang atau Cukup tinggi (KD/CT)	: 3
Jarang atau Rendah (J/R)	: 2
Tidak Pernah atau Rendah Sekali (TP/RS)	: 1

No	Pernyataan	S/ST	S/R	KD/CT	J/R	TP/RS
		5	4	3	2	1
A. Merencanakan pembelajaran						
1	Guru anda memiliki kejelasan tujuan pembelajaran					
2	Guru anda memilih dan mengorganisir materi ajar untuk pembelajaran					
3	Guru anda memilih sumber atau media pembelajaran yang sesuai dengan kebutuhan siswa					
4	Guru anda memilih sumber pembelajaran yang disesuaikan dengan kurikulum					
5	Guru anda memiliki rincian skenario pembelajaran/RPP					
6	Memilih metode mengajar yang disesuaikan dengan materi ajar					
7	Menyesuaikan alokasi waktu					
8	Guru anda menyesuaikan teknik mengajar dengan tujuan pembelajaran					
9	Guru anda memiliki kelengkapan instrumen (alat peraga/media/sumber belajar) dalam pembelajaran.					
10	Guru anda mampu menyusun perangkat penilaian					
B. Melaksanakan pembelajaran						
No	Pernyataan	S/ST	S/R	KD/CT	J/R	TP/RS
		5	4	3	2	1
11	Memeriksa kesiapan siswa					
12	Membuka pembelajaran/apersepsi					
13	Guru anda memberikan penjelasan tentang tujuan pembelajaran sebelum memulai materi					
14	Guru anda menyampaikan materi pelajaran sesuai dengan tujuan pembelajaran					

15	Guru anda menggunakan metode mengajar yang bervariasi (seperti bermain game, kerja kelompok, presentasi di depan kelas) untuk menarik minat siswa belajar					
16	Guru anda memanfaatkan lingkungan sekitar sebagai media pembelajaran					
17	Guru memiliki kejelasan artikulasi suara ketika menjelaskan materi					
18	Guru memiliki wawasan yang luas dalam menyampaikan bahan belajar					
19	Memberi kesempatan siswa untuk bertanya dan menjawab pertanyaan					
20	Guru anda menutup pelajaran dengan menjelaskan kesimpulan/ringkasan materi yang telah dibahas sebelumnya					
C. Mengevaluasi pembelajaran						
No	Pernyataan	S/ST	S/R	KD/CT	J/R	TP/RS
		5	4	3	2	1
21	Guru anda melakukan tes awal berupa pretes					
22	Guru anda menyesuaikan soal tes dengan materi pelajaran					
23	Guru memberikan postes setiap pelajaran selesai					
24	Guru menggunakan variasi soal					
25	Objektivitas guru dalam menilai tes/ulangan harian					
26	Guru memberikan ujian dan tugas					
27	Guru mengembalikan berkas hasil ujian dan tugas					
28	Hasil yang diberikan oleh guru sesuai dengan kemampuan siswa					

29	Mengadakan remedial					
30	Memberikan kesempatan pada siswa bertanya tentang soal ulangan yang tidak dimengerti jawabannya					

## **Panduan Wawancara Guru**

*Petunjuk: mohon dijawab dengan keadaan yang sebenarnya!*

### **I. Identitas Responden**

1. Nama :
2. Alamat :
3. Pendidikan :
4. Pekerjaan :
5. Suku Bangsa :

### **II. Merencanakan Pembelajaran**

6. Apa isi dari perangkat pembelajaran yang dibuat oleh guru?  
Jawab:
7. Apakah perangkat pembelajaran yang disiapkan sudah lengkap?  
Jawab:
8. Kesulitan apa saja yang dialami dalam membuat perangkat pembelajaran?  
Jawab:
9. Apakah ada pemeriksaan perangkat pembelajaran?  
Jawab:
10. Bagaimana sistem pemeriksaan perangkat pembelajaran di sekolah?  
Jawab:
11. Apakah perangkat pembelajaran yang sudah dibuat sesuai dengan tujuan pembelajaran?  
Jawab:

### **III. Melaksanakan Pembelajaran**

12. Ketika ada tes berupa pretes, apakah guru memberitahu siswa (secara tiba-tiba/mendadak)?  
Jawab:
13. Apakah yang dilakukan guru untuk mengatasi siswa yang keluar kelas/ribut pada saat jam pelajaran?
  - a) Menegur
  - b) Menghukum
  - c) Membiarkan

d) DII

Penjelasan :

14. Bagaimana cara guru mengajar didepan siswa?

- a) Menguasai bahan ajar
- b) Berpatokan pada buku
- c) Menggunakan perumpamaan dengan lingkungan disekitar
- d) Semua

Penjelasan:

15. Apakah dalam kegiatan pembelajaran guru sering memotivasi siswa?

Jawab:

16. Ada interaksi yang positif (tukar pikiran dengan suatu masalah dilain materi) antara guru dengan siswa?

Jawab:

17. Apakah ketika dalam pembelajaran, siswa aktif bertanya?

Jawab:

18. Bagaimana penggunaan media dan metode pembelajaran di kelas sudah berjalan atau tidak?

Jawab:

Penjelasan :

19. Apakah guru memberikan tugas ketika berhalangan hadir (tugas/kepentingan)? Berapa jangka waktu yang diberikan?

Jawab:

20. Berapa jam bapak/ibu mengajar?

Jawab:

21. Metode mengajar yang sering digunakan? alasan

Jawab:

22. Sarana pembelajaran yang digunakan?

- a) Mendukung
- b) Tidak mendukung

Penjelasan :

23. Jika ada siswa yang berhalangan hadir mengikuti pelajaran karena ada tugas sekolah misal mengikuti lomba atau latihan pramuka dan sebagainya, apakah diizinkan? Lalu tindakan apa yang dilakukan oleh guru?

Jawab:

24. Buku yang dijadikan pendukung dalam pembelajaran? Bervariasi atau tidak?

Jawab:

### III. Evaluasi Pembelajaran

25. Tes yang sering digunakan?

Jawab:

26. Apakah setiap kali sehabis ulangan, ada remedial?

Jawab:

27. Bagaimana penilaian ulangan siswa?

- a) Tes
- b) Sikap
- c) Tugas
- d) Absen
- e) Keaktifan
- f) Semua, dll

Penjelasan :

28. Berapa jam guru memberikan waktu untuk mengerjakan soal ulangan?

Jawab:

29. Hasil ulangan yang diperoleh oleh siswa sering mengalami protes dari siswa/tidak?

Jawab:

30. Apakah guru pernah mengalami, hampir seluruh siswa yang mengikuti mata pelajarannya, tidak mencapai KKM?

Jawab:

31. Bagaimana menurut guru hasil yang diperoleh siswa tidak mencapai KKM? Usaha yang dilakukan apa?

Jawab:

32. Apakah hasil ulangan yang diperoleh siswa dikembalikan? Jika tidak memuaskan apa yang dilakukan guru?

- a) Remedial kembali hingga mencapai hasil maksimal
- b) Memberikan tugas dalam jangka waktu yang ditentukan
- c) Alasan lain

Penjelasan:

## **Panduan Wawancara Kepala Sekolah**

*Petunjuk: mohon dijawab dengan keadaan yang sebenarnya!*

### **II. Identitas Responden**

1. Nama :
2. Alamat :
3. Pendidikan :

### **II. Merencanakan Pembelajaran**

4. Apa isi dari perangkat pembelajaran yang dibuat oleh guru?  
Jawab:
5. Apakah perangkat pembelajaran yang disiapkan sudah lengkap?  
Jawab:
6. Kesulitan apa saja yang dialami dalam membuat perangkat pembelajaran?  
Jawab:
7. Apakah ada pemeriksaan perangkat pembelajaran?  
  
Jawab:
8. Bagaimana sistem pemeriksaan perangkat pembelajaran di sekolah?  
Jawab:
9. Apa tujuan dari pemeriksaan perangkat pembelajaran?  
Jawab :
10. Apakah perangkat pembelajaran yang sudah dibuat sesuai dengan tujuan pembelajaran?  
Jawab:

### **III. Melaksanakan Pembelajaran**

11. Apakah yang dilakukan guru untuk mengatasi siswa yang keluar kelas/ribut pada saat jam pelajaran?
  - a) Menegur
  - b) Menghukum
  - c) Membiarkan
  - d) Dll
 Penjelasan :
12. Bagaimana cara guru mengajar di depan siswa?
  - a) Menguasai bahan ajar



- b) Berpatokan pada buku
- c) Menggunakan perumpamaan dengan lingkungan disekitar
- d) Semua

Penjelasan:

13. Ada interaksi yang positif (tukar pikiran dengan suatu masalah dilain materi) antara guru dengan siswa?

Jawab:

14. Bagaimana penggunaan media dan metode pembelajaran di kelas sudah berjalan atau tidak?

Jawab:

Penjelasan :

15. Apakah guru memberikan tugas ketika berhalangan hadir (tugas/kepentingan)? Berapa jangka waktu yang diberikan?

Jawab:

16. Berapa jam bapak/ibu mengajar?

Jawab:

17. Metode mengajar yang sering digunakan? alasan

Jawab:

18. Sarana pembelajaran yang digunakan?

- c) Mendukung
- d) Tidak mendukung

Penjelasan :

19. Jika ada siswa yang berhalangan hadir mengikuti pelajaran karena ada tugas sekolah misal mengikuti lomba atau latihan pramuka dan sebagainya, apakah diizinkan? Lalu tindakan apa yang dilakukan oleh guru?

Jawab:

20. Buku yang dijadikan pendukung dalam pembelajaran? Bervariasi atau tidak?

Jawab:

### **III. Evaluasi Pembelajaran**

21. Tes yang sering digunakan?

Jawab:

22. Apakah setiap kali sehabis ulangan, ada remedial?

Jawab:

23. Bagaimana penilaian ulangan siswa?

- g) Tes
  - h) Sikap
  - i) Tugas
  - j) Absen
  - k) Keaktifan
  - l) Semua, dll
- Penjelasan :

24. Hasil ulangan yang diperoleh oleh siswa sering mengalami protes dari siswa/tidak?

Jawab:

25. Apakah guru pernah mengalami, hampir seluruh siswa yang mengikuti mata pelajarannya, tidak mencapai KKM?

Jawab:

26. Bagaimana menurut guru hasil yang diperoleh siswa tidak mencapai KKM? Usaha yang dilakukan apa?

Jawab:

27. Apakah hasil ulangan yang diperoleh siswa dikembalikan? Jika tidak memuaskan apa yang dilakukan guru?

- d) Remedial kembali hingga mencapai hasil maksimal
- e) Memberikan tugas dalam jangka waktu yang ditentukan
- f) Alasan lain

Penjelasan:



### Lampiran Hasil Belajar Geografi Siswa berdasarkan Nilai Ujian Blok I

Tabel 14. Hasil Belajar Geografi Siswa Kelas XI IPS Berdasarkan Hasil Ujian Blok I Tahun Pelajaran 2013/2014

No	Nama	Y
1	Ade Septiawati	67
2	Afianita Milasari Rachmawati	75
3	Aldis Merlita Sari	79
4	Ananda Nugroho Satik	79
5	Andina Puspita Dewi	81
6	Anggi Hermawan	77
7	Anisa Oktahidayat	57
8	Aprilia Fatimah	75
9	Arbi	45
10	Arbi Audi Putra	55
11	Ardi Ramadhan	73
12	Army Nella Kresna	75
13	Bagus Ainul Hafidz	75
14	Catur Meidinasari	57
15	Cella varindra	71
16	Denny Putra Marsya	55
17	Dewangga Lintank Nugroho	75
18	Dimas Arif Rahmanda	73
19	Dina Amalia Prasanti	73
20	Dwi Ratna Prahesti	75
21	Fajar Firdaus Apriliono	75
22	Febryan Ramadhani	57
23	Fiani Adelia	47
24	Fitria Agustina	77
25	Guntur Buana	59
26	Helda Widiana	75
27	Jaka Fitriansyah	77
28	Kiwah Hartawan Shaleh	75
29	Kris Aji Kusuma	79
30	Muhammad Alank Fattah N.	69
31	Muhammad. Donny Novansyah	57
32	Muhammad Iqbaluddin Ashidiqi	77
33	Muhammad Irsyad	69
34	Niken Asyiami Rahma	73
35	Putri Candra Dewi	77

36	Putri Puswandari	57
37	Quini Haniva	79
38	Regen Esi Elenza	57
39	Rhegen Soekarno Poetra	77
40	Ria Sari	65
41	Risa Alvia	78
42	Rizki Mangatur P.S	79
43	Rizki Maulana	69
44	Risky Joko Saputra	77
	<b>Jumlah</b>	<b>3073</b>
	<b>Rata-Rata</b>	<b>69.84</b>

Sumber : Dokumentasi Guru Geografi SMA Negeri 4 Metro

**TABEL IV**  
**NILAI-NILAI  $r$  PRODUCT MOMENT**

N	Taraf Signifikan		N	Taraf Signifikan		N	Taraf Signifikan	
	5%	1%		5%	1%		5%	1%
3	0,997	0,999	27	0,381	0,487	55	0,266	0,345
4	0,950	0,990	28	0,374	0,478	60	0,254	0,330
5	0,878	0,959	29	0,367	0,470	65	0,244	0,317
6	0,811	0,917	30	0,361	0,463	70	0,235	0,306
7	0,754	0,874	31	0,355	0,456	75	0,227	0,296
8	0,707	0,834	32	0,349	0,449	80	0,220	0,286
9	0,666	0,798	33	0,344	0,442	85	0,213	0,278
10	0,632	0,765	34	0,339	0,436	90	0,207	0,270
11	0,602	0,735	35	0,334	0,430	95	0,202	0,263
12	0,576	0,708	36	0,329	0,424	100	0,195	0,256
13	0,553	0,684	37	0,325	0,418	125	0,176	0,230
14	0,532	0,661	38	0,320	0,413	150	0,159	0,210
15	0,514	0,641	39	0,316	0,408	175	0,148	0,194
16	0,497	0,623	40	0,312	0,403	200	0,138	0,181
17	0,482	0,606	41	0,308	0,398	300	0,113	0,148
18	0,468	0,590	42	0,304	0,393	400	0,098	0,128
19	0,456	0,575	43	0,301	0,389	500	0,088	0,115
20	0,444	0,561	44	0,297	0,384	600	0,080	0,105
21	0,433	0,549	45	0,294	0,380	700	0,074	0,097
22	0,423	0,537	46	0,291	0,376	800	0,070	0,091
23	0,413	0,526	47	0,288	0,372	900	0,065	0,086
24	0,404	0,515	48	0,284	0,368	1000	0,062	0,081
25	0,396	0,505	49	0,281	0,364			
26	0,388	0,496	50	0,279	0,361			

Perhitungan Validitas Hasil Penelitian  
Kuesioner Kinerja Guru Kepada 44 Orang  
Dalam Merencanakan Pembelajaran

1. Pertanyaan No. 1

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7905 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 7905 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 818 - (186)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{347820 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{6882}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{6882}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{6882}{9894.58} = 0.695$$

2. Pertanyaan No. 2

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 799 \\ \sum X : 192 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 8146 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 8146 - (192)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 799 - (192)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{358424 - 351936}{\sqrt{\{37840 - 36864\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{6882}{\sqrt{\{976\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{6882}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{6882}{9894.58} = 0.695$$

3. Pertanyaan No. 3

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 799 \\ \sum X : 183 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7795 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 7795 - (183)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 799 - (183)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{342980 - 335439}{\sqrt{\{35156 - 33489\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{7541}{\sqrt{\{1667\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{7541}{\sqrt{116908377}}$$

$$r_{xy} = \frac{7541}{10812.41} = 0.697$$

4. Pertanyaan No. 4

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 808 \\ \sum X : 184 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7842 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 7842 - (184)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 808 - (184)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{345048 - 337272}{\sqrt{\{35552 - 33856\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{7776}{\sqrt{\{1696\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{7776}{\sqrt{118942176}}$$

$$r_{xy} = \frac{7776}{10906.06} = 0.712$$

5. Pertanyaan No. 5

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 692 \\ \sum X : 170 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7243 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 7243 - (170)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 692 - (170)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{318692 - 311610}{\sqrt{\{30448 - 28900\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{7082}{\sqrt{\{1548\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{7082}{\sqrt{108562788}}$$

$$r_{xy} = \frac{7082}{10419.34} = 0.679$$

6. Pertanyaan No. 6

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 855 \\ \sum X : 191 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 8084 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 8084 - (191)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 855 - (191)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{355696 - 350103}{\sqrt{\{37664 - 36100\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{5593}{\sqrt{\{1564\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{5593}{\sqrt{109684884}}$$

$$r_{xy} = \frac{5593}{8937.51} = 0.625$$

7. Pertanyaan No. 7

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 855 \\ \sum X : 190 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 8084 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 8088 - (190)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 855 - (190)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{355872 - 348270}{\sqrt{\{37664 - 36100\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{7602}{\sqrt{\{1564\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{7602}{\sqrt{109684884}}$$

$$r_{xy} = \frac{7602}{10473.05} = 0.725$$

8. Pertanyaan No. 8

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 856 \\ \sum X : 163 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 6945 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 6945 - (163)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 856 - (163)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{305580 - 298779}{\sqrt{\{28732 - 26569\} \{3430020 - 3359889\}}}$$



$$r_{xy} = \frac{6801}{\sqrt{\{2163\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{6801}{\sqrt{151693353}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{6801}{12316.38} = 0.552$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

9. Pertanyaan No. 9

Diketahui: N : 44     $\sum X^2$  : 836  
 $\sum X$  : 188     $\sum Y^2$  : 77955  
 $\sum Y$  : 1833     $\sum XY$  : 7973

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 7973 - (188)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 836 - (188)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{350812 - 344604}{\sqrt{\{36784 - 35344\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{6208}{\sqrt{\{1440\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{6208}{\sqrt{100988640}}$$

$$r_{xy} = \frac{6208}{10049.31} = 0.617$$

10. Pertanyaan No. 10

Diketahui: N : 44     $\sum X^2$  : 818  
 $\sum X$  : 186     $\sum Y^2$  : 77955  
 $\sum Y$  : 1833     $\sum XY$  : 7934

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 818 - (186)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

Perhitungan Validitas Hasil Penelitian  
Kuesioner Kinerja Guru Kepada 44 Orang  
Dalam Melaksanakan Pembelajaran

$$1. \text{ Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 708 \\ \sum X : 170 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1688 \quad \sum XY : 6898$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 6898 - (170)(1688)}{\sqrt{\{44 \cdot 708 - (170)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1688)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{303512 - 286960}{\sqrt{\{31152 - 28900\} \{2992088 - 2849344\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{16552}{\sqrt{\{2252\} \{142744\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{16552}{\sqrt{321459488}}$$

$$r_{xy} = \frac{16552}{17929.29} = 0.923$$

2. Pertanyaan No. 2

$$\text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 746 \\ \sum X : 176 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7048$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 7048 - (176)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 746 - (176)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{310112 - 297088}{\sqrt{\{32824 - 30976\} \{2992088 - 2849344\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{13024}{\sqrt{\{1848\} \{142744\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{13024}{\sqrt{263790912}}$$

$$r_{xy} = \frac{13024}{16241.64} = 0.801$$

3. Pertanyaan No. 3

$$\text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 681 \\ \sum X : 167 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1688 \quad \sum XY : 6741$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 6741 - (167)(1688)}{\sqrt{\{44 \cdot 681 - (167)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1688)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{296604 - 281896}{\sqrt{\{29964 - 27889\} \{2992088 - 2849344\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{\{2075\} \{142744\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{296193800}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{17210.28} = 0.854$$

4. Pertanyaan No. 4

$$\text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 708 \\ \sum X : 170 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1688 \quad \sum XY : 6898$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 6898 - (170)(1688)}{\sqrt{\{44 \cdot 708 - (170)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1688)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{303512 - 286960}{\sqrt{\{31152 - 28900\} \{2992088 - 2849344\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{16552}{\sqrt{\{2252\} \{142744\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{16552}{\sqrt{321459488}}$$

$$r_{xy} = \frac{16552}{17929.29} = 0.923$$

5. Pertanyaan No. 5

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 681 \\ \quad \quad \quad \sum X : 167 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 1688 \quad \sum XY : 6741 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.6741 - (167)(1688)}{\sqrt{\{44.681 - (167)^2\} \{44.68002 - (1688)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{296604 - 281896}{\sqrt{\{29964 - 27889\} \{2992088 - 2849344\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{\{2075\} \{142744\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{296193800}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{17210.28} = 0.854$$

6. Pertanyaan No. 6

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 681 \\ \quad \quad \quad \sum X : 167 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 1688 \quad \sum XY : 6741 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.6741 - (167)(1688)}{\sqrt{\{44.681 - (167)^2\} \{44.68002 - (1688)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{296604 - 281896}{\sqrt{\{29964 - 27889\} \{2992088 - 2849344\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{\{2075\} \{142744\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{296193800}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{17210.28} = 0.854$$

7. Pertanyaan No. 7

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \quad \quad \quad \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44.818 - (186)^2\} \{44.77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

8. Pertanyaan No. 8

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 681 \\ \quad \quad \quad \sum X : 167 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 1688 \quad \sum XY : 6741 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.6741 - (167)(1688)}{\sqrt{\{44.681 - (167)^2\} \{44.68002 - (1688)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{296604 - 281896}{\sqrt{\{29964 - 27889\} \{2992088 - 2849344\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{\{2075\} \{142744\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{\{2075\} \{142744\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{296193800}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{296193800}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{17210.28} = 0.854$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{17210.28} = 0.854$$

9. Pertanyaan No. 9

Diketahui: N : 44     $\sum X^2$  : 681  
 $\sum X$  : 167     $\sum Y^2$  : 77955  
 $\sum Y$  : 1688     $\sum XY$  : 6741

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 6741 - (167)(1688)}{\sqrt{\{44 \cdot 681 - (167)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1688)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{296604 - 281896}{\sqrt{\{29964 - 27889\} \{2992088 - 2849344\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{\{2075\} \{142744\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{\sqrt{296193800}}$$

$$r_{xy} = \frac{14708}{17210.28} = 0.854$$

10. Pertanyaan No. 10

Diketahui: N : 44     $\sum X^2$  : 681  
 $\sum X$  : 167     $\sum Y^2$  : 77955  
 $\sum Y$  : 1688     $\sum XY$  : 6741

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 6741 - (167)(1688)}{\sqrt{\{44 \cdot 681 - (167)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1688)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{296604 - 281896}{\sqrt{\{29964 - 27889\} \{2992088 - 2849344\}}}$$

Perhitungan Validitas Hasil Penelitian  
Kuesioner Kinerja Guru Kepada 44 Orang  
Dalam Evaluasi Pembelajaran

## 1. Pertanyaan No. 1

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44.818 - (186^2)\} \{44.77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

## 2. Pertanyaan No. 2

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44.818 - (186^2)\} \{44.77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

## 3. Pertanyaan No. 3

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44.818 - (186^2)\} \{44.77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

## 4. Pertanyaan No. 4

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44.818 - (186^2)\} \{44.77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

5. Pertanyaan No. 5

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \quad \quad \quad \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44.818 - (186)^2\} \{44.77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

6. Pertanyaan No. 6

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \quad \quad \quad \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44.818 - (186)^2\} \{44.77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

7. Pertanyaan No. 7

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \quad \quad \quad \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44.818 - (186)^2\} \{44.77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

8. Pertanyaan No. 8

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 44 \quad \sum X^2 : 818 \\ \quad \quad \quad \sum X : 186 \quad \sum Y^2 : 77955 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 1833 \quad \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44.7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44.818 - (186)^2\} \{44.77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

9. Pertanyaan No. 9

$$\begin{array}{lcl} \text{Diketahui: } N & : 44 & \sum X^2 : 818 \\ & \sum X & : 186 & \sum Y^2 : 77955 \\ & \sum Y & : 1833 & \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 818 - (186)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{349096 - 340938}{\sqrt{\{35992 - 34596\} \{3430020 - 3359889\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{\{1396\} \{70131\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{\sqrt{97902876}}$$

$$r_{xy} = \frac{8158}{9894.58} = 0.824$$

10. Pertanyaan No. 10

$$\begin{array}{lcl} \text{Diketahui: } N & : 44 & \sum X^2 : 818 \\ & \sum X & : 186 & \sum Y^2 : 77955 \\ & \sum Y & : 1833 & \sum XY : 7934 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{44 \cdot 7934 - (186)(1833)}{\sqrt{\{44 \cdot 818 - (186)^2\} \{44 \cdot 77955 - (1833)^2\}}}$$

Perhitungan Validitas Hasil Uji Coba  
Kuesioner Kinerja Guru Dalam  
Merencanakan Pembelajaran

## 1. Pertanyaan No. 1

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 255 \\ \sum X : 61 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2535 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15.2532 - (61)(619)}{\sqrt{\{15.255 - (61)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{37980 - 37759}{\sqrt{\{3825 - 3721\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{221}{\sqrt{\{104\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{221}{\sqrt{260416}}$$

$$r_{xy} = \frac{221}{510.30} = 0.433$$

## 2. Pertanyaan No. 2

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 252 \\ \sum X : 60 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2503 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15.2503 - (60)(619)}{\sqrt{\{15.252 - (60)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{37545 - 37140}{\sqrt{\{4110 - 3600\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{405}{\sqrt{\{3780\} \{3600\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{405}{\sqrt{450720}}$$

$$r_{xy} = \frac{405}{671.35} = 0.603$$

## 3. Pertanyaan No. 3

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 274 \\ \sum X : 62 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2606 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15.2606 - (62)(619)}{\sqrt{\{15.274 - (62)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{39090 - 38378}{\sqrt{\{4110 - 3844\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{712}{\sqrt{\{266\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{712}{\sqrt{666064}}$$

$$r_{xy} = \frac{712}{816.12} = 0.872$$

## 4. Pertanyaan No. 4

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 248 \\ \sum X : 58 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2451 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15.2451 - (58)(619)}{\sqrt{\{15.248 - (58)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$



$$r_{xy} = \frac{36765 - 35902}{\sqrt{\{3720 - 3364\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{863}{\sqrt{\{356\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{863}{\sqrt{891424}}$$

$$r_{xy} = \frac{863}{944.15} = 0.914$$

5. Pertanyaan No. 5

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 246 \\ \quad \quad \quad \sum X : 58 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2445 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2445 - (58)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 246 - (58)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{36675 - 35902}{\sqrt{\{3690 - 3364\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{773}{\sqrt{\{326\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{773}{\sqrt{816304}}$$

$$r_{xy} = \frac{773}{903.49} = 0.855$$

6. Pertanyaan No. 6

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 228 \\ \quad \quad \quad \sum X : 56 \quad \sum Y^2 : 25771 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2359 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2359 - (56)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 228 - (56)^2\} \{15 \cdot 25771 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{35385 - 34664}{\sqrt{\{3420 - 33136\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{721}{\sqrt{\{326\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{721}{\sqrt{816304}}$$

$$r_{xy} = \frac{721}{843.28} = 0.854$$

7. Pertanyaan No. 7

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 242 \\ \quad \quad \quad \sum X : 58 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2438 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2438 - (58)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 242 - (58)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{36570 - 35902}{\sqrt{\{3630 - 3364\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{668}{\sqrt{\{266\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{668}{\sqrt{666064}}$$

$$r_{xy} = \frac{668}{816.12} = 0.818$$

8. Pertanyaan No. 8

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 302 \\ \quad \quad \quad \sum X : 66 \quad \sum Y^2 : 25771 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2448 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2448 - (66)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 302 - (66)^2\} \{15 \cdot 25771 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{41220 - 40854}{\sqrt{\{4530 - 4356\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{366}{\sqrt{\{174\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{366}{\sqrt{435696}}$$

$$r_{xy} = \frac{366}{660.07} = 0.554$$

$$r_{xy} = \frac{40065 - 39616}{\sqrt{\{4260 - 4096\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{449}{\sqrt{\{164\} \{2504\}}}$$

$$\downarrow r_{xy} = \frac{449}{\sqrt{410656}}$$

$$r_{xy} = \frac{449}{640.82} = 0.700$$

## 9. Pertanyaan No. 9

Diketahui: N	: 15	$\sum X^2$	: 279	
	$\sum X$	: 63	$\sum Y^2$	: 25711
	$\sum Y$	: 619	$\sum XY$	: 2639

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

$$r_{xy} = \frac{15.2639 - (63)(619)}{\sqrt{\{15.279 - (63^2)\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{39585 - 38997}{\sqrt{\{4185 - 3969\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{588}{\sqrt{\{216\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{588}{\sqrt{540864}}$$

$$r_{xy} = \frac{588}{735.43} = 0.799$$

## 10. Pertanyaan No. 10

Diketahui: N	: 15	$\sum X^2$	: 284	
	$\sum X$	: 64	$\sum Y^2$	: 25711
	$\sum Y$	: 619	$\sum XY$	: 2671

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

$$r_{xy} = \frac{15.2671 - (64)(619)}{\sqrt{\{15.284 - (64^2)\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

Perhitungan Validitas Hasil Uji Coba  
Kuesioner Kinerja Guru Kepada 15 Orang  
dalam Melaksanakan Pembelajaran

## 1. Pertanyaan No. 1

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 243 \\ \sum X : 59 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2455 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2455 - (59)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 243 - (59)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{36825 - 36521}{\sqrt{\{3645 - 3481\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{304}{\sqrt{\{164\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{304}{\sqrt{410656}}$$

$$r_{xy} = \frac{304}{640.82} = 0.474$$

## 2. Pertanyaan No. 2

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 277 \\ \sum X : 61 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2545 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2545 - (61)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 277 - (61)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{38175 - 37759}{\sqrt{\{3885 - 3721\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{416}{\sqrt{\{164\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{416}{\sqrt{410656}}$$

$$r_{xy} = \frac{416}{640.82} = 0.649$$

## 3. Pertanyaan No. 3

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 277 \\ \sum X : 63 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2632 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2632 - (63)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 277 - (63)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{39480 - 38997}{\sqrt{\{4155 - 3969\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{483}{\sqrt{\{186\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{483}{\sqrt{465744}}$$

$$r_{xy} = \frac{483}{682.45} = 0.707$$

## 4. Pertanyaan No. 4

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 284 \\ \sum X : 64 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2675 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2675 - (64)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 284 - (64)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{40125 - 39616}{\sqrt{\{4260 - 4096\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{509}{\sqrt{\{164\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{509}{\sqrt{410656}}$$

$$r_{xy} = \frac{509}{640.82} = 0.794$$

## 5. Pertanyaan No. 5

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 245 \\ \quad \quad \quad \sum X : 59 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2468 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15.2468 - (59)(619)}{\sqrt{\{15.245 - (59)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{37020 - 36521}{\sqrt{\{3675 - 3481\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{499}{\sqrt{\{194\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{499}{\sqrt{485776}}$$

$$r_{xy} = \frac{499}{696.97} = 0.715$$

## 6. Pertanyaan No. 6

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 236 \\ \quad \quad \quad \sum X : 58 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2414 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15.2414 - (58)(619)}{\sqrt{\{15.236 - (58)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{36230 - 35902}{\sqrt{\{3540 - 3364\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{308}{\sqrt{\{176\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{308}{\sqrt{440704}}$$

$$r_{xy} = \frac{308}{663.85} = 0.463$$

## 7. Pertanyaan No. 7

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 238 \\ \quad \quad \quad \sum X : 58 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2418 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15.2481 - (58)(619)}{\sqrt{\{15.238 - (58)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{36270 - 35902}{\sqrt{\{3570 - 3364\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{368}{\sqrt{\{206\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{368}{\sqrt{515824}}$$

$$r_{xy} = \frac{368}{718.20} = 0.512$$

## 8. Pertanyaan No. 8

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 277 \\ \quad \quad \quad \sum X : 63 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \quad \quad \quad \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2637 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15.2637 - (63)(619)}{\sqrt{\{15.277 - (63)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{39555 - 38997}{\sqrt{\{4155 - 3969\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{558}{\sqrt{\{186\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{558}{\sqrt{465744}}$$

$$r_{xy} = \frac{558}{682.45} = 0.817$$

$$r_{xy} = \frac{317}{\sqrt{290464}}$$

$$r_{xy} = \frac{317}{538.94} = 0.588$$

## 9. Pertanyaan No. 9

$$\begin{array}{lcl} \text{Diketahui: } N & : 15 & \sum X^2 : 268 \\ & \sum X & : 62 & \sum Y^2 : 25711 \\ & \sum Y & : 619 & \sum XY : 2587 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2587 - (62)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 268 - (62)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{38805 - 38378}{\sqrt{\{4020 - 3844\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{427}{\sqrt{\{176\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{427}{\sqrt{440704}}$$

$$r_{xy} = \frac{427}{663.85} = 0.643$$

## 10. Pertanyaan No. 10

$$\begin{array}{lcl} \text{Diketahui: } N & : 15 & \sum X^2 : 307 \\ & \sum X & : 67 & \sum Y^2 : 25711 \\ & \sum Y & : 619 & \sum XY : 2786 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2786 - (67)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 307 - (67)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{41790 - 41473}{\sqrt{\{4605 - 4489\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{317}{\sqrt{\{116\} \{2504\}}}$$

Perhitungan Validitas Hasil Uji Coba  
Kuesioner Kinerja Guru Kepada 15 Orang  
dalam Evaluasi Pembelajaran

## 1. Pertanyaan No. 1

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 307 \\ \sum X : 64 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2786 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2786 - (64)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 307 - (64)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{40035 - 39616}{\sqrt{\{4260 - 4096\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{419}{\sqrt{\{164\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{419}{\sqrt{410656}}$$

$$r_{xy} = \frac{419}{640.82} = 0.653$$

## 2. Pertanyaan No. 2

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 284 \\ \sum X : 62 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2583 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2583 - (62)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 284 - (62)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{38745 - 38378}{\sqrt{\{3990 - 3844\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{367}{\sqrt{(146)(2504)}}$$

$$r_{xy} = \frac{367}{\sqrt{365584}}$$

$$r_{xy} = \frac{367}{604.63} = 0.606$$

## 3. Pertanyaan No. 3

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 249 \\ \sum X : 59 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2466 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2466 - (59)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 249 - (59)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{36990 - 36521}{\sqrt{\{3735 - 3481\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{469}{\sqrt{\{254\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{469}{\sqrt{636016}}$$

$$r_{xy} = \frac{469}{797.50} = 0.588$$

## 4. Pertanyaan No. 4

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 224 \\ \sum X : 56 \quad \sum Y^2 : 2504 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2349 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2349 - (56)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 224 - (56)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{35235 - 34664}{\sqrt{\{3360 - 3136\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{571}{\sqrt{\{224\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{571}{\sqrt{560896}}$$

$$r_{xy} = \frac{571}{748.92} = 0.762$$

5. Pertanyaan No. 5

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 248 \\ \sum X : 60 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2503 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2503 - (60)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 248 - (60)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{37545 - 37140}{\sqrt{\{3720 - 3600\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{405}{\sqrt{\{120\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{405}{\sqrt{300480}}$$

$$r_{xy} = \frac{405}{548.16} = 0.738$$

6. Pertanyaan No. 6

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 248 \\ \sum X : 57 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2377 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2377 - (57)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 229 - (57)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{35655 - 35283}{\sqrt{\{3435 - 3249\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{372}{\sqrt{\{186\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{372}{\sqrt{465744}}$$

$$r_{xy} = \frac{372}{682.45} = 0.545$$

7. Pertanyaan No. 7

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 236 \\ \sum X : 58 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2413 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2413 - (58)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 236 - (58)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{36195 - 35902}{\sqrt{\{3540 - 3364\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{293}{\sqrt{\{176\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{293}{\sqrt{440704}}$$

$$r_{xy} = \frac{293}{663.85} = 0.768$$

8. Pertanyaan No. 8

$$\begin{array}{l} \text{Diketahui: } N : 15 \quad \sum X^2 : 245 \\ \sum X : 59 \quad \sum Y^2 : 25711 \\ \sum Y : 619 \quad \sum XY : 2457 \end{array}$$

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

$$r_{xy} = \frac{15 \cdot 2457 - (59)(619)}{\sqrt{\{15 \cdot 245 - (59)^2\} \{15 \cdot 25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{36855 - 36521}{\sqrt{\{3675 - 3481\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{334}{\sqrt{\{194\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{334}{\sqrt{485776}}$$

$$r_{xy} = \frac{334}{696.97} = 0.479$$

$$r_{xy} = \frac{386}{\sqrt{\{224\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{386}{\sqrt{560896}}$$

$$r_{xy} = \frac{386}{748.92} = 0.515$$

## 9. Pertanyaan No. 9

Diketahui: N	: 15	$\sum X^2$	: 247
	$\sum X$	: 59	$\sum Y^2$ : 25711
	$\sum Y$	: 619	$\sum XY$ : 2463

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

$$r_{xy} = \frac{15.2463 - (59)(619)}{\sqrt{\{15.247 - (59)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{36945 - 36521}{\sqrt{\{3705 - 3481\} \{385665 - 383161\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{421}{\sqrt{\{224\} \{2504\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{421}{\sqrt{560896}}$$

$$r_{xy} = \frac{421}{748.92} = 0.722$$

## 10. Pertanyaan No. 10

Diketahui: N	: 15	$\sum X^2$	: 263
	$\sum X$	: 61	$\sum Y^2$ : 25711
	$\sum Y$	: 619	$\sum XY$ : 2543

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

$$r_{xy} = \frac{15.2543 - (61)(619)}{\sqrt{\{15.263 - (61)^2\} \{15.25711 - (619)^2\}}}$$

$$r_{xy} = \frac{38145 - 37759}{\sqrt{\{3945 - 3721\} \{385665 - 383161\}}}$$



### Lampiran Hasil Korelasi Secara Manual

Tabel 20. Korelasi antara  $X_1$  dan Y

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X.Y
1	42	67	1764	4489	2814
2	44	75	1936	5625	3300
3	46	79	2116	6241	3634
4	49	79	2401	6241	3871
5	41	81	1681	6561	3321
6	40	77	1600	5929	3080
7	31	57	961	3249	1767
8	49	75	2401	5625	3675
9	50	45	2500	2025	2250
10	35	55	1225	3025	1925
11	49	73	2401	5329	3577
12	46	75	2116	5625	3450
13	47	75	2209	5625	3525
14	42	57	1764	3249	2394
15	35	71	1225	5041	2485
16	40	55	1600	3025	2200
17	44	75	1936	5625	3300
18	40	73	1600	5329	2920
19	38	73	1444	5329	2774
20	46	75	2116	5625	3450
21	49	75	2401	5625	3675
22	36	57	1296	3249	2052
23	36	47	1296	2209	1692
24	35	77	1225	5929	2695
25	37	59	1369	3481	2183
26	44	75	1936	5625	3300
27	46	77	2116	5929	3542
28	41	75	1681	5625	3075
29	40	79	1600	6241	3160
30	50	69	2500	4761	3450
31	32	57	1024	3249	1824
32	48	77	2304	5929	3696
33	35	69	1225	4761	2415
34	49	73	2401	5329	3577
35	49	77	2401	5929	3773
36	23	57	529	3249	1311
37	41	79	1681	6241	3239

38	38	57	1444	3249	2166
39	48	77	2304	5929	3696
40	37	65	1369	4225	2405
41	42	78	1764	6084	3276
42	46	79	2116	6241	3634
43	36	69	1296	4761	2484
44	41	77	1681	5929	3157
Jumlah	1833	3073	77955	218591	129189

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

$$r_{xy} = \frac{44(129189) - (1833)(3073)}{\sqrt{\{44 \cdot 77955 - (1833)^2\} \{44 \cdot 218591 - (3073)^2\}}}$$

$$= \frac{51507}{110680.31}$$

$$= 0.465$$

Tabel 20. Korelasi antara  $X_2$  dan Y

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X.Y
1	44	67	1936	4489	2948
2	47	75	2209	5625	3525
3	48	79	2304	6241	3792
4	50	79	2500	6241	3950
5	35	81	1225	6561	2835
6	33	77	1089	5929	2541
7	30	57	900	3249	1710
8	44	75	1936	5625	3300
9	30	45	900	2025	1350
10	32	55	1024	3025	1760
11	47	73	2209	5329	3431
12	48	75	2304	5625	3600
13	48	75	2304	5625	3600
14	28	57	784	3249	1596
15	36	71	1296	5041	2556
16	25	55	625	3025	1375
17	42	75	1764	5625	3150
18	39	73	1521	5329	2847
19	39	73	1521	5329	2847
20	46	75	2116	5625	3450
21	48	75	2304	5625	3600
22	34	57	1156	3249	1938
23	31	47	961	2209	1457
24	21	77	441	5929	1617
25	30	59	900	3481	1770
26	47	75	2209	5625	3525
27	48	77	2304	5929	3696
28	41	75	1681	5625	3075
29	45	79	2025	6241	3555
30	36	69	1296	4761	2484
31	31	57	961	3249	1767
32	42	77	1764	5929	3234
33	33	69	1089	4761	2277
34	42	73	1764	5329	3066
35	50	77	2500	5929	3850
36	21	57	441	3249	1197
37	40	79	1600	6241	3160
38	24	57	576	3249	1368
39	50	77	2500	5929	3850

40	23	65	529	4225	1495
41	44	78	1936	6084	3432
42	43	79	1849	6241	3397
43	30	69	900	4761	2070
44	43	77	1849	5929	3311
Jumlah	1688	3073	68002	218591	120354

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

$$r_{xy} = \frac{44(120354) - (1688)(3073)}{\sqrt{\{44 \cdot 68002 - (1688)^2\} \{44 \cdot 218591 - (3073)^2\}}}$$

$$= \frac{108352}{157904.42}$$

$$= 0.686$$

Table 21. Korelasi antara  $X_3$  dan Y

No	X	Y	X <sup>2</sup>	Y <sup>2</sup>	X.Y
1	43	67	1849	4489	2881
2	48	75	2304	5625	3600
3	47	79	2209	6241	3713
4	39	79	1521	6241	3081
5	44	81	1936	6561	3564
6	41	77	1681	5929	3157
7	29	57	841	3249	1653
8	48	75	2304	5625	3600
9	31	45	961	2025	1395
10	33	55	1089	3025	1815
11	50	73	2500	5329	3650
12	48	75	2304	5625	3600
13	49	75	2401	5625	3675
14	38	57	1444	3249	2166
15	34	71	1156	5041	2414
16	35	55	1225	3025	1925
17	43	75	1849	5625	3225
18	39	73	1521	5329	2847
19	39	73	1521	5329	2847
20	44	75	1936	5625	3300
21	48	75	2304	5625	3600
22	41	57	1681	3249	2337
23	32	47	1024	2209	1504
24	22	77	484	5929	1694
25	38	59	1444	3481	2242
26	47	75	2209	5625	3525
27	47	77	2209	5929	3619
28	40	75	1600	5625	3000
29	49	79	2401	6241	3871
30	40	69	1600	4761	2760
31	28	57	784	3249	1596
32	41	77	1681	5929	3157
33	38	69	1444	4761	2622
34	43	73	1849	5329	3139
35	48	77	2304	5929	3696
36	37	57	1369	3249	2109
37	45	79	2025	6241	3555
38	28	57	784	3249	1596
39	46	77	2116	5929	3542
40	29	65	841	4225	1885

41	42	78	1764	6084	3276
42	45	79	2025	6241	3555
43	25	69	625	4761	1725
44	42	77	1764	5929	3234
Jumlah	1763	3073	72883	218591	124947

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

$$r_{xy} = \frac{44(124947) - (1763)(3073)}{\sqrt{\{44 \cdot 72883 - (1763)^2\} \{44 \cdot 218591 - (3073)^2\}}}$$

$$= \frac{79969}{131291.48}$$

$$= 0.609$$