

Lembar Kerja Peserta Didik

Topik: Analisis Korelasi

Subtopik: Korelasi Product Moment

Kelompok :

Kelas :

Anggota :

Tujuan Pembelajaran

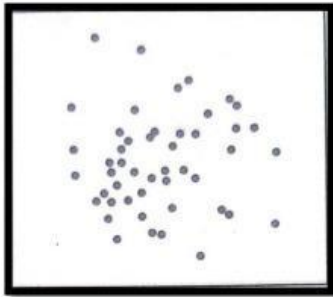
1. Peserta didik dapat memahami konsep korelasi berdasarkan diagram pencar melalui diskusi kelompok secara tepat.
2. Peserta didik dapat mengidentifikasi jenis-jenis korelasi berdasarkan diagram pencar dan nilai korelasi melalui penemuan konsep dalam diskusi kelompok dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan

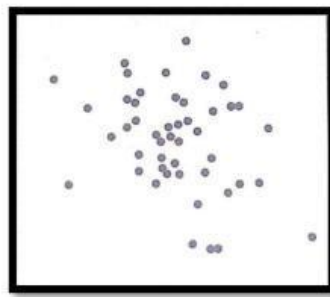
1. Bacalah setiap bagian LKPD dengan saksama.
2. Amati setiap diagram pencar dengan teliti.
3. Diskusikan hubungan pola titik dengan nilai korelasi.
4. Jawablah pertanyaan dengan berdiskusi bersama anggota kelompokmu.
5. Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas.

Tahap 1 – Stimulus/Pemberian Rangsangan

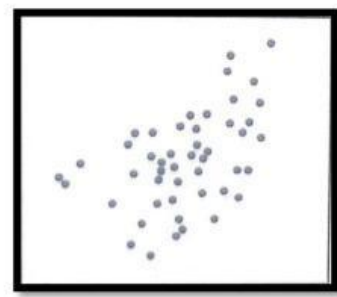
Amati diagram pencar berikut ini!



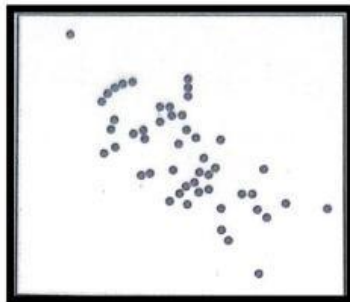
(A)



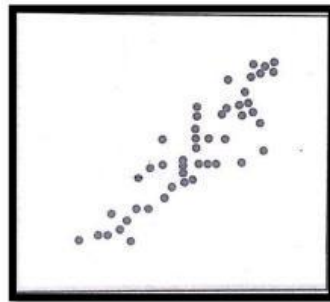
(B)



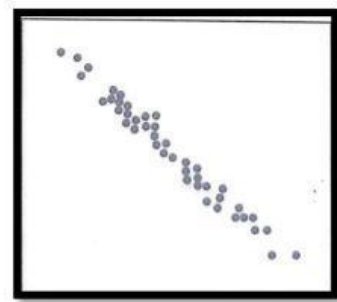
(C)



(D)



(E)



(F)

Diskusikan pertanyaan di bawah ini bersama kelompokmu!

1. Mengapa ada diagram yang titik-titiknya tampak rapat?

Jawaban:

2. Mengapa ada diagram yang titiknya menyebar acak?

Jawaban:

3. Bagaimana cara mengetahui hubungan dua variabel hanya dari diagram pencar?

Jawaban:

Tahap 2 – Identifikasi Masalah

Setelah mengamati diagram pencar pada kegiatan stimulus, diskusikan dan jawablah pertanyaan ini bersama kelompokmu!

1. Bagaimana menentukan jenis korelasi dari diagram pencar?

Jawaban:

2. Bagaimana menentukan kekuatan korelasi?

Jawaban:

3. Apa hubungan nilai koefisien korelasi dengan pola titik pada diagram pencar?

Jawaban:

Tahap 3 – Pengumpulan Data

Perhatikan keenam diagram pencar yang disajikan pada kegiatan stimulus, lalu pasangkan dengan nilai korelasi berikut:

$r = -0,99$; $r = -0,7$; $r = -0,3$; $r = 0$; $r = 0,5$; $r = 0,9$

Diagram	Nilai Korelasi	Alasan
A		
B		
C		
D		
E		
F		

Tahap 4 – Pengolahan Data

1. Diagram mana yang menunjukkan korelasi positif?

Jawaban:

2. Diagram mana yang menunjukkan korelasi negatif?

Jawaban:

3. Diagram mana yang tidak menunjukkan hubungan?

Jawaban:

4. Diagram mana yang menunjukkan korelasi paling kuat?

Jawaban:

5. Apa ciri diagram dengan korelasi kuat?

Jawaban:

Tahap 5 – Verifikasi

Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian dan bandingkan hasilnya dengan kelompok lain!

Tahap 6 – Generalisasi

Lengkapilah kesimpulan berikut:

- Jika nilai r positif, maka hubungan kedua variabel bersifat...
- Jika nilai r negatif, maka hubungan kedua variabel bersifat...
- Semakin mendekati 1 atau -1, maka korelasi semakin...
- Semakin mendekati 0, maka korelasi semakin...