

# LKPD STATISTIKA 2

## Tugas Kelompok

### Tujuan Pembelajaran

Menentukan arah dan bentuk tren data bivariat dari diagram pencar atau diagram scatter



Ayo pasangkan diagram dengan bentuk tren data yang tepat sesuai deskripsi pada tabel dibawah ini. **Pilihan kategori boleh untuk lebih dari satu diagram.** Diskusikan dengan teman-teman kalian.

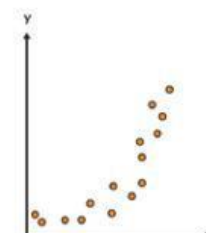
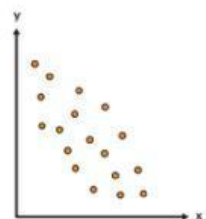
Kelas : XI- \_\_\_\_\_

Kelompok: \_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_



Bentuk Tren Data	Jenis Korelasi Berdasarkan arah tren data	Interpretasi Data
Linear	Korelasi Positif	Semakin meningkat nilai variabel x, semakin meningkat nilai variabel y
Linear	Korelasi Negatif	Semakin meningkat nilai variabel x, semakin menurun nilai variabel y
Tidak Berbentuk	Tidak Berkorelasi	Nilai variabel x tidak memengaruhi nilai variabel y
Kurva/ Non-Linear	Korelasi Positif	Semakin meningkat nilai variabel x, semakin meningkat nilai variabel y
Kurva/ Non-Linear	Korelasi Negatif	Semakin meningkat nilai variabel x, semakin menurun nilai variabel y

Ayo Berpikir  
Kreatif

Download Buku  
Matematika Wajib  
Kelas 11



Gambarlah suatu diagram pencar yang memiliki bentuk tren data kurva/non linear namun arah tren data tidak menunjukkan korelasi positif maupun negatif. berikan interpretasi data dari diagram pencar yang telah kalian gambar.

Foto dan upload jawaban disini (tuliskan nama, kelompok dan kelas pada kertas)

Mari Menyimpulkan



1. Jenis korelasi berdasarkan arah tren data

2. Korelasi apa yang terjadi ketika Semakin meningkat nilai variabel  $x$ , semakin meningkat nilai variabel  $y$  ?

3. Variabel yang akan digunakan untuk membuat prediksi terhadap nilai variabel lain

4. Data yang terdiri atas dua variabel kuantitatif