

LKPD STATISTIKA 1

Tugas Kelompok

Tujuan Pembelajaran

1. Menggambar diagram pencar
2. Menginterpretasikan diagram pencar atau diagram scatter data bivariat
3. Menentukan arah dan bentuk tren data bivariat dari diagram pencar atau diagram scatter

Kelas : XI-

Kelompok: _____

1. _____

2. _____

3. _____

Mari
Mengamati



Download Buku Matematika Wajib
Kelas 11

Dalam suatu penelitian sederhana, terpilih sampel tujuh Youtuber dan diperoleh informasi mengenai rata-rata waktu yang didedikasikan per hari dan banyak subscribers mereka pada saat itu (dibulatkan ke ratusan ribu). Informasi yang diperoleh adalah sebagai berikut:

Tabel 1. *Data Rata-rata Waktu dan Banyak Subscribers*

Rata-rata waktu per hari	Banyak subscribers
5,5 jam	1.400.000 orang
8,3 jam	2.400.000 orang
3,8 jam	1.300.000 orang
6,1 jam	1.600.000 orang
3,3 jam	900.000 orang
4,9 jam	1.500.000 orang
6,7 jam	1.700.000 orang

Peneliti ingin mengetahui apakah ada hubungan antara rata-rata waktu yang didedikasikan per hari dan banyak subscribers dari data yang diperoleh di atas. Apa saja yang harus dilakukan oleh peneliti dalam mengolah data yang telah diperoleh?



Mari Mengumpulkan
Informasi



Kita akan menyajikan data dari **Tabel 1** ke dalam bentuk diagram pencar atau diagram scatter.

1. Ayo letakkan pasangan-pasangan data rata-rata waktu dan banyak subscribers dalam bentuk pasangan titik koordinat (rata-rata waktu, banyak subscribers) dalam diagram di bawah ini.

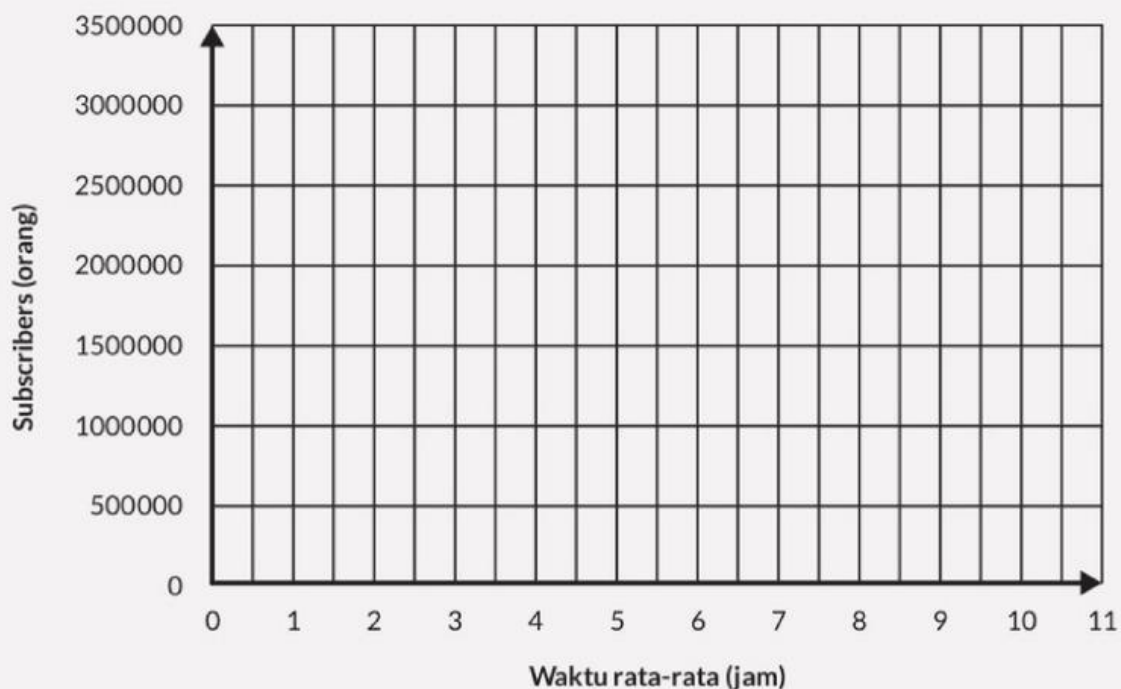


Foto dan upload jawaban pada link berikut (tuliskan nama kelompok pada kertas):

2. Bagaimana pola penyebaran titik-titik yang telah digambar pada diagram di atas?



Mari Menyimpulkan

3. Kesimpulan seperti apa yang dapat kalian ambil mengenai hubungan antara rata-rata waktu yang didedikasikan dan banyak subscribers berdasarkan pola penyebaran titik-titik pada nomor 2?

4. Data mana yang tidak konsisten dengan kesimpulan kalian pada nomor 3?

5. Apakah data tersebut akan membuat kesimpulan kalian pada nomor 3 menjadi tidak tepat?