Nama Kelompok:

Kelas:

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MASALAH

Tabel 3.1 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

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 disajikan pada tabel 3.1.

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?

ALTERNATIF JAWABAN:

Apakah ilmu statistika yang telah kalian pelajari sejauh ini cukup untuk memperoleh tujuan analisis dari peneliti tersebut? jelaskan dan coba diskusikan dengan teman-teman kalian.

ALTERNATIF JAWABAN:

Kalian juga dapat mengunggah jawaban pada link Gdrive yang diberikan.

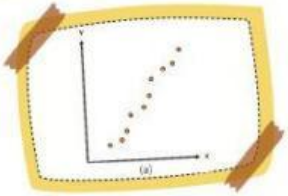
LIVEWORKSHEETS

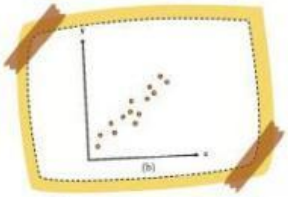
LIVEWORKSHEETS

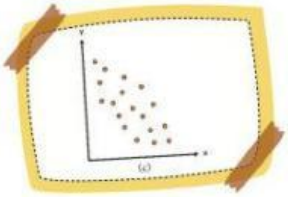
Dalam permasalahan rata-rata waktu dan banyak subscribers, diperoleh bahwa mereka mempunyai korelasi positif yang artinya adalah semakin meningkat rata-rata waktu maka semakin meningkat juga banyak subscribers, dan bentuk tren data mereka adalah linear karena pola tren data yang menyerupai garis lurus. Ternyata ada jenis-jenis korelasi berdasarkan arah dan bentuk tren datanya untuk membedakan satu dengan yang lainnya. Kita akan mempelajari lebih banyak lagi melalui eksplorasi berikut ini.

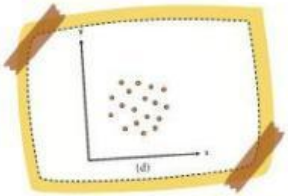
1 Ayo pasangkan (a), (b), (c), (d), dan (e) dengan pilihan kategori A, B, C, D atau E yang tepat sesuai deskripsi pada tabel. Pilihan kategori boleh untuk lebih dari satu diagram.

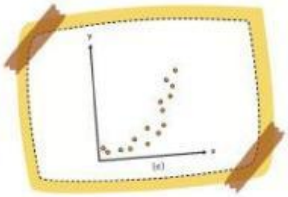
Gambar diagram berbagai jenis korelasi.











Tabel Kategori

	Jenis korelasi berdasarkan arah tren data	Bentuk tren data	Interpretasi data
A	Korelasi positif	Linear	Semakin meningkat nilai variabel x, semakin meningkat nilai variabel y
B	Korelasi negatif	Linear	Semakin meningkat nilai variabel x, semakin menurun nilai variabel y
C	Tidak berkorelasi	Tidak berbentuk	Nilai variabel x tidak memengaruhi nilai variabel y
D	Korelasi positif	Kurva/Non-linear	Semakin meningkat nilai variabel x, semakin meningkat nilai variabel y
E	Korelasi negatif	Kurva/Non-linear	Semakin meningkat nilai variabel x, semakin menurun nilai variabel y

2 Jika ada kategori yang tidak dapat dipasangkan dengan diagram-diagram pada nomor 1, gambarlah sketsa diagram pencar yang menggambarkan kategori tersebut pada buku masing-masing, kemudian foto hasil jawaban kalian, beri nama dan upload pada link Google Drive di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS