Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA KELAS XI A

Statistika Bivariat

Nama: _____

LIVEWORKSHEETS

ENHYPEN 'Loose (Korean Ver.)' | Spotify Performance Video

ENHYPEN
12,9 jt subscriber
Subscribe
108 rb
Bagikan
Simpan
Download

Pada zaman sekarang, media sosial merupakan konsumsi masyarakat umum dalam kehidupan sehari-hari, salah satunya adalah YouTube. Setiap Youtuber pasti menginginkan subscribers yang banyak sehingga menjadi pemacu untuk membuat konten yang menarik. Namun, tahukah kalian bagaimana caranya dan usaha apa saja yang mereka lakukan untuk mencapai hal tersebut? Salah satunya adalah waktu yang mereka dedikasikan untuk berbagai persiapan pembuatan konten, video, dan lainnya.

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

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

LIVEWORKSHEETS

Dari data informasi di atas diskusikanlah beberapa hal berikut:

1. Gambarlah data di atas ke dalam diagram pencar! (di kertas yang disediakan)

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

3. Kesimpulan seperti apa yang dapat kalian ambil mengenai hubungan antara rata-rata waktu yang di dedikasikan dan banyak subscribers berdasarkan pola penyebarannya ?

4. Berdasarkan kesimpulan yang kalian buat dan arah tren data, apakah korelasi antara rata-rata waktu yang dididedikasikan dan banyak subscribers? (positif/negatif/tidak berkorelasi)

LIVEWORKSHEETS