LKPD STATISTIKA

Tujuan Pembelajaran

Melalui konteks tempat wisata di Samarinda, peserta didik dapat :

- Memahami konsep analisis korelasi dan koefisien korelasi dengan benar
- Menerapkan analisis korelasi dan menginterpretasikan hasil analisis korelasi

Petunjuk Pengerjaan:

- Bekerjasamalah dengan baik dalam kelompok ini untuk menyelesaikan tugas ini
- Tunjukkan hasil kerja dengan rapi dan jelas
- Siapkan diri untuk mempresentasikan hasil kerja kelompok Anda di depan kelas
- Waktu Pengerjaan 30 menit

Kelas : XI-_____

Kelompok: _____

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



Kasus:



Seorang pengusaha wisata ingin mengetahui apakah ada hubungan antara tingkat popularitas tempat wisata di Kalimantan Timur dan jumlah pengunjungnya. Pengusaha tersebut telah mengumpulkan data dari 5 tempat wisata di Samarinda. Data tersebut tercantum dalam tabel berikut:

No.	Nama	Popularitas (Skala 1-5)	Jumlah Pengunjung (Orang)
1	Masjid Islamic Center Samarinda	5	100
2	Taman Samarendah	4	80
3	Kebun Raya Samarinda	3	60
4	Desa Budaya Pampang	2	40
5	Rumah Ulin Arya	4	80

LIVEWORKSHEETS

Tugas:

1.**Hitunglah koefisien korelasi (r) antara tingkat popularitas tempat wisata di Samarinda dan jumlah pengunjungnya.**
Gunakan **tabel di bawah ini** untuk mempermudah perhitunganmu, **silahkan gunakan kalkulator untuk mempermudah pengerjaan**

Keterangan :

$\bar{x}$ = Rata-rata variabel x $= \frac{Jumlah\ data\ x}{Banyaknya\ data\ x}$

$\bar{y}$ = Rata-rata variabel y $= \frac{Jumlah\ data\ y}{Banyaknya\ data\ y}$

$\sum$ (dibaca Sigma) = Total Keseluruhan Data

r = koefisien korelasi product moment

SS_{xy} = Jumlah kuadrat selisih variabel independen x terhadap rata-ratanya dan variabel dependen y terhadap rata-ratanua

SS_{xx} = Jumlah kuadrat selisih variabel independen x terhadap rata-ratanya

SS_{yy} = Jumlah kuadrat selisih variabel dependen y terhadap rata-ratanya

x	y	$x - \bar{x}$	$y - \bar{y}$	$(x - \bar{x})(y - \bar{y})$	$(x - \bar{x})^2$	$(y - \bar{y})^2$
			$\sum$	SS_{xy} =	SS_{xx} =	SS_{yy} =
$\bar{x}$ =	$\bar{y}$ =					

$$r = \frac{SS_{xy}}{\sqrt{SS_{xx} SS_{yy}}} =$$

LIVEWORKSHEETS



Tugas:

2. Interpretasikan hasil analisis korelasi nilai r

3. Jelaskan makna dan interpretasi hasil analisis korelasi dalam konteks tempat wisata di Samarinda

4. Buatlah kesimpulan tentang hubungan antara tingkat popularitas tempat wisata di Samarinda dan jumlah pengunjungnya.

LIVEWORKSHEETS