



# **ANALISIS KORELASI SEDERHANA**

## **PERTEMUAN MINGGU KE 6**

# Pengertian Korelasi

**Teknik  
Statistika**

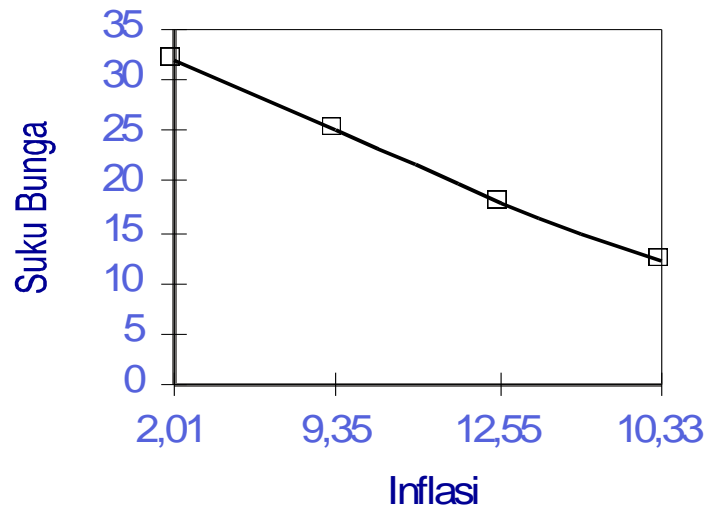
**Hubungan**

**Antar  
Variabel**

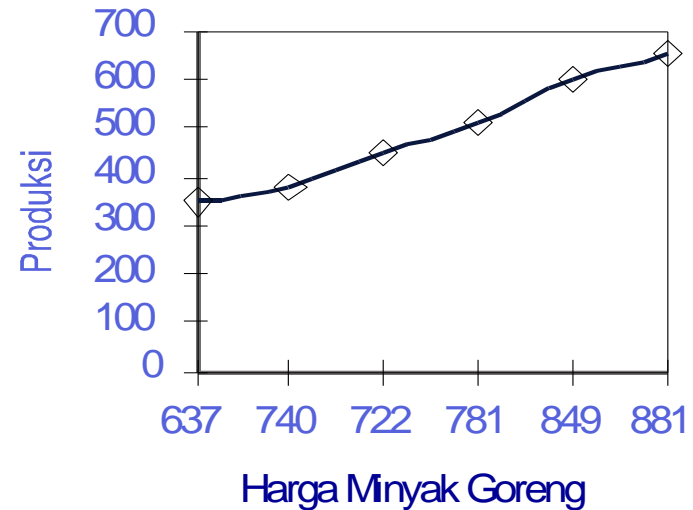


# Hubungan Korelasi

Hubungan Inflasi dan Suku Bunga (Korelasi Negatif)



Hubungan Produksi dan Harga Minyak Goreng (Korelasi Positif)



**Negatif**

**Positif**

# Koefisien Korelasi



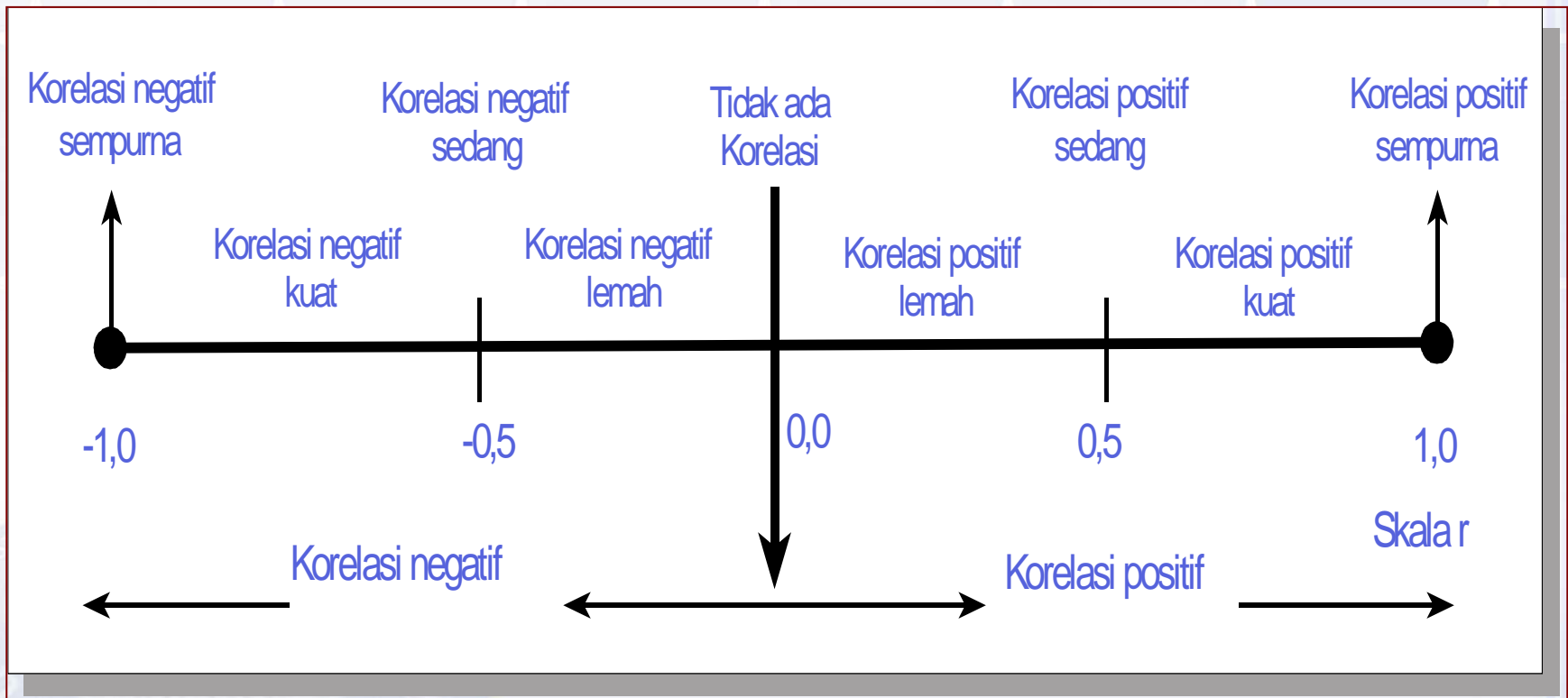
Ukuran Hubungan antar Variabel



$$r = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[n(\sum X^2) - (\sum X)^2][n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$$

Lanjutan.....

## Hubungan koefisien korelasi



# Koefisien Determinasi



Kemampuan X menerangkan Y



$$r^2 = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{[n(\sum X^2) - (\sum X)^2][n(\sum Y^2) - (\sum Y)^2]}}$$

$r^2$

**TERIMA KASIH**

