

REGRESI LINEAR

Kelompok:



Soal



Tentukan dua variabel untuk diteliti. Lalu kumpulkan lima pasangan data yang diperlukan untuk menentukan persamaan regresinya. Misalnya: Penggunaan gawai dalam sehari (jam) dan Jam tidur (jam)

Lengkapi langkah di samping dan tentukan persamaan regresi linearnya!

Variabel Bebas (x) :

Variabel Terikat (y) :

$\bar{y} =$

$\bar{x} =$

1

3

$$SS_{xy} = \sum (x - \bar{x})(y - \bar{y})$$

$$S_{xx} = \sum (x - \bar{x})^2$$

$$\hat{y} - \bar{y} = \frac{SS_{xy}}{SS_{xx}}(x - \bar{x})$$

4

Persamaan Garis Regresi:

x	y	$x - \bar{x}$	$(x - \bar{x})^2$	$y - \bar{y}$
Σx	Σy		$\Sigma (x - \bar{x})^2$	

2

