

## Kuis 24-Nov-2017

Pengukuran konsentrasi SO<sub>x</sub> di udara yang dilakukan di 5 stasiun menunjukkan angka sebagai berikut:

Jarak [km]	0.2	0.5	1	2	3
Konsentrasi [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]	179	162	156	130	124

- (1) Lakukan regresi linear untuk menemukan hubungan antara konsentrasi SO<sub>x</sub> dan jarak (konsentrasi SO<sub>x</sub> sebagai fungsi jarak).
- (2) Perkirakanlah konsentrasi SO<sub>x</sub> pada jarak 1.5 km.
- (3) Berapakah koefisien korelasi hubungan antara konsentrasi SO<sub>x</sub> dan jarak?