



REGRESI LINIER BERGANDA

REGRESI LINIER BERGANDA

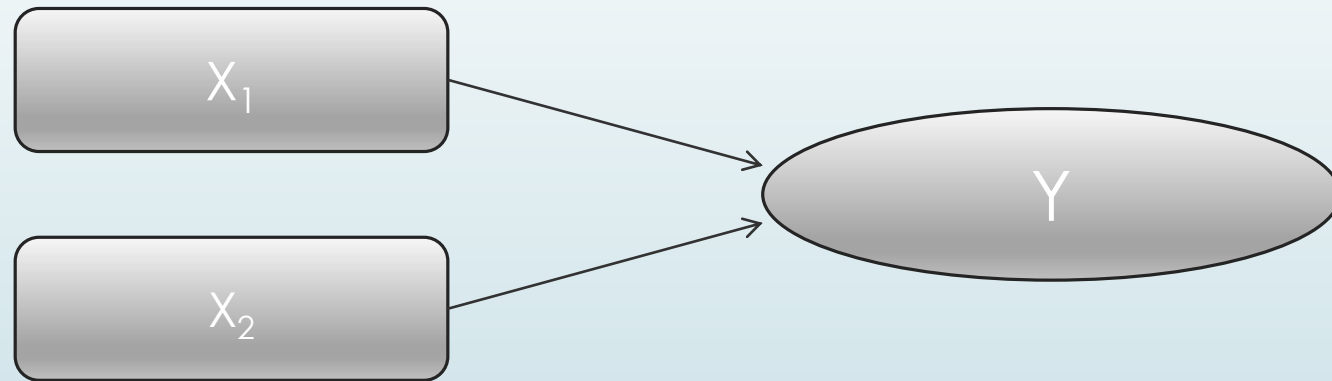
- Regresi digunakan untuk melakukan pengujian hubungan antara sebuah variabel *dependent* (terikat) dengan satu atau beberapa variabel *independent* (bebas) yang ditampilkan dalam bentuk persamaan regresi.
- Jika variabel *dependent* dihubungkan dengan satu variabel *independent* saja, persamaan regresi yang dihasilkan adalah regresi linier sederhana (*linear regression*).
- Jika variabel independent-nya lebih dari satu ($X_1, X_2, X_3, \dots, X_i$), maka persamaan regresinya adalah persamaan regresi linier berganda (*linear regression*).

REGRESI LINIER BERGANDA

► Konsep

Terdapat dua variabel bebas X yang dapat mempengaruhi variabel terikat Y .

► Contoh



REGRESI LINIER BERGANDA

➤ RUMUS

$$Y' = b_0 + b_1 X_1 + b_2 X_2 + \dots + b_k X_k$$

$$Y' = b_0 + b_1 X_{1i} + b_2 X_{2i} + \dots + b_k X_{ki}$$

Y = nilai observasi (data hasil pencatatan)

Y' = nilai regresi



OPEN BOOK