



Koefisien Variasi (KV)

Koefisien Variasi (KV) adalah Suatu sistem perbandingan antara Simpangan baku dengan Nilai Hitung Rata-Rata dalam bentuk persentase.

Kegunaan KV yaitu untuk membandingkan dua kelompok data atau lebih, kelompok mana yang lebih homogen dibandingkan dengan kelompok lainnya. Suatu kelompok data dikatakan homogen jika nilai KVnya lebih kecil dibandingkan dengan nilai KV kelompok data yang lainnya.

Rumus :

$$KV = \frac{S}{\bar{x}} \cdot 100\%$$

Dengan

S : simpangan baku
 \bar{x} : rata-rata

Contoh :

Berikut ini adalah table rerata dan simpangan baku pada masing-masing variabel

Tabel 1.6

Variabel	Rerata	Simpangan Baku
Perilaku menyontek	0,68	0,37
Persepsi tentang menyontek	2,88	1,20

Untuk melihat data lebih homogen perilaku menyontek atau persepsi tentang menyontek dapat dihitung dengan menggunakan rumus KV.

KV Peilaku menyontek

$$KV = \frac{0,37}{0,68} \cdot 100\% = 54,41\%$$

KV Persepsi tentang menyontek

$$KV = \frac{1,20}{2,88} \cdot 100\% = 41,67\%$$

Sehingga data mengenai variabel Persepsi tentang menyontek lebih homogen dibandingkan variabel Perilaku menyontek.