

Quiz VARIAN DAN SIMPANGAN BAKU

Nama (No. Presensi) :

Kelas :

Desa Makmur sedang melakukan perhitungan data hasil panen buah selama beberapa hari terakhir. Data hasil panen tersebut disajikan pada tabel berikut.

Hasil Panen Buah (kg)	Frekuensi
5 - 9	3
10 - 14	8
15 - 19	11
20 - 24	6
25 - 29	2

Tentukan varian dan simpangan baku dari data tersebut!

Alternatif Penyelesaian

Hasil Panen Buah (kg)	Nilai tengah (x_i)	Frekuensi (f)	$f \cdot x_i$	$f \cdot x_i^2$
5 - 9		3		
10 - 14		8		
15 - 19		11		
20 - 24		6		
25 - 29		2		
		$\sum f =$	$\sum (fx) =$	$\sum (fx^2) =$

Varian data tersebut adalah $\sigma^2 = \frac{\sum (fx^2)}{\sum f} - \left(\frac{\sum (fx)}{\sum f} \right)^2 =$

Simpangan baku $\sigma =$