
KUIS

STATISTIKA DAN PROBABILITAS

SOAL

Tujuh belas angka di bawah ini adalah curah hujan harian yang merupakan nilai-nilai maksimum setiap tahun, yang diambil dari Stasiun Tambaksari. Curah hujan dinyatakan dalam satuan milimeter.

90	115	62	70	104	152	86	140	130	95	100	154	112	126	120	136	108
----	-----	----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- (1) Buatlah tabel frekuensi dengan rentang kelas 20 mm, batas bawah rentang kelas pertama 60 mm.
- (2) Hitunglah nilai rata-rata, simpangan baku, dan modus data curah hujan tersebut.
- (3) Hitunglah rentang keyakinan curah hujan rerata dengan tingkat keyakinan 90%.
- (4) Ujilah hipotesis yang menyatakan bahwa curah hujan rata-rata adalah 100 mm.