

LIVWORKSHEET-STATISTICAL

NAMA : _____ **KELAS :** _____

Data 1

Ustadzah Aisyah adalah guru IPA di SAIM. Suatu hari ustadzah Aisyah mengadakan ulangan harian IPA di kelas 8. Setelah pelaksanaan ulangan, ustadzah Aisyah membuat data nilai siswa yang mengikuti ulangan dalam bentuk table.

Berikut adalah table data nilai siswa yang mengikuti ulangan IPA:

Nilai	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
f	2	6	3	6	2	4	7	3	2	1

Frekuensi (f) disini menunjukkan banyak anak. Contoh nilai 78 frekuensi 2, artinya ada 2 siswa yang mendapatkan nilai 78

Modus dari data nilai ulangan IPA kelas 8 adalah ...

Berdasarkan data diatas, **banyak siswa yang nilainya sama dengan modus data tersebut adalah ...**

Jika Ustadzah Aisyah ingin tahu **rata-rata nilai** ulangan IPA kelas 8, maka us Aisyah harus menjumlahkan nilai semuanya dan dibagi banyaknya siswa yang ada. (gunakan kalkulator jika diperlukan dan jikan nilai decimal, gunakan maksimal 2 angka dibelakang koma)

$$\bar{x}_n = \frac{\text{Jumlah nilai}}{\text{banyak siswa}} = \frac{\dots}{\dots} = \dots$$

LIVWORKSHEET-STATISTICAL

Data 1

Ustadzah Aisyah adalah guru IPA di SAIM. Suatu hari ustadzah Aisyah mengadakan ulangan harian IPA di kelas 8. Setelah pelaksanaan ulangan, ustadzah Aisyah membuat data nilai siswa yang mengikuti ulangan dalam bentuk table. Berikut adalah table data nilai siswa yang mengikuti ulangan IPA:

Nilai	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96
f	2	6	3	6	2	4	7	3	2	1

Frekuensi (f) disini menunjukkan banyak anak. Contoh nilai 78 frekuensi 2, artinya ada 2 siswa yang mendapatkan nilai 78

Berdasarkan data table nilai ulangan IPA tersebut, tentukan pernyataan benar (yes) dan salah (no) pada pernyataan berikut:

- ☐ Banyak siswa yang nilainya kurang dari mean/ rata-rata adalah 19 siswa
- ☐ Banyak siswa yang nilainya lebih dari mean/ rata-rata adalah 17 siswa
- ☐ Banyak siswa yang nilainya lebih dari median adalah 19 siswa
- ☐ Banyak siswa yang nilainya lebih dari modus adalah 6 siswa

LIVWORKSHEET-STATISTICAL

Data 2

Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika (BMKG) adalah Lembaga pemerintah non departemen Indonesia yang mempunyai tugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang meteorologi, klimatologi, dan geofisika.

Meteorologi merupakan ilmu yang mempelajari keadaan fisis atmosfer dan fenomena yang ada didalamnya. Kondisi fisis atmosfer dimaksud meliputi suhu, kelembapan dan tekanan udara yang merupakan unsur cuaca. Pada suatu hari BMKG mencatat suhu udara 10 kota di Pulau Jawa.

Berikut table data tentang suhu udara 10 kota tersebut:



Frekuensi (f) disini menunjukkan banyak kota. Contoh suhu $28,6^{\circ}\text{C}$ frekuensi 2, artinya ada 2 kota yang mengalami suhu $28,6^{\circ}\text{C}$ pada hari itu

Suhu $^{\circ}\text{C}$	28,6	30,0	31,4	31,8	32,0
frekuensi	2	2	1	3	2



Berdasarkan data table tersebut, tentukan pernyataan benar (yes) dan salah (no) pada pernyataan berikut:

- ☐ Terdapat dua kota yang suhunya $31,8^{\circ}\text{C}$
- ☐ Rata-rata suhu seluruh kota yang dicatat oleh BMKG lebih dari $30,0^{\circ}\text{C}$
- ☐ Banyak kota yang suhunya lebih dari median adalah 5 kota
- ☐ Banyak kota yang suhunya lebih dari modus adalah 5 kota