

# PEMBELAJARAN STATISTIKA

## Mean (Rata-Rata)



Kelompok : .....

Nama Kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Dalam kehidupan sehari-hari pernahkah kamu mendengar seseorang menyebutkan "rata-rata", sebagai berikutnya sebagaiberikut ini

"Jika musin liburan, rata-rata orang Serang akan pergi berlibur ke Pantai Anyer"

"Rata-Rata warga serang memiliki suku jaseng atau sunda"

"Tinggi badan siswa SMP dalam satu kelas, memiliki tinggi rata-rata yang sama"

Dari kalimat-kalimat tersebut, menurutmu apa yang dimaksud dengan rata-rata?

Untuk memahami lebih lanjut kamu boleh mencari informasi lainnya melalui buku pelajaran atau melalui internet.

## Kegiatan Pembelajaran



### Orientasi Masalah



Dalam video diatas, salah satu tempat makan khas Banten menyediakan sate bandeng dalam menu jualannya. Untuk menu ini, pemilik tempat makan memproduksi sendiri dimana untuk menjaga kualitas dan ketersediaan produk, pemilik tempat makan selalu menyiapkan bahan baku dimana produksi akan dilakukan setiap dua hari sekali. Berikut ini, data bahan produksi yang disiapkan pemilik 4 produksi terakhir

Ikan Bandeng (Kg): 20, 27, 25, 32

Santan (liter): 16, 18, 16, 22

Bawang Merah (ons): 9, 11, 12, 16

Bawang Putih (ons): 5, 9, 7, 11

Garam (Kg): 1, 3, 1, 3

Karena memasuki waktu libur panjang pemilik toko memutuskan untuk menaikkan jumlah produksi penjualan sate bandeng, sehingga bahan baku juga dinaikan ketersediaanya. Jika pemilik memutuskan untuk menaikkan produksi sebesar 25% dari rata-rata 4 kali produksi terakhir. Bagaimana ketersediaan bahan baku yang harus disediakan pemilik toko untuk produksi selanjutnya?



### Mengorganisasikan Peserta

Teman-teman, apakah kalian sudah membaca permasalahan diatas? Bersama kelompok, cobalah identifikasi hal-hal penting yang kalian peroleh untuk menyelesaikan permasalahan diatas dan tuliskan dibawah ini



## Membimbing Penyelidikan

Dari informasi yang telah didapatkan, rencanakan penyelesaian yang dapat digunakan guna menyelesaikan permasalahan tersebut

### Membuat Tabel bahan baku produksi sate bandeng

| Bahan Baku         | Ketersediaan Produksi Ke- |    |     |    |
|--------------------|---------------------------|----|-----|----|
|                    | I                         | II | III | IV |
| Ikan Bandeng (Kg)  |                           |    |     |    |
| Santan (liter)     |                           |    |     |    |
| Bawang Merah (ons) |                           |    |     |    |
| Bawang Putih (ons) |                           |    |     |    |
| Garam (Kg)         |                           |    |     |    |

### Mencari rata-rata setiap bahan baku

$$\text{Rata-rata ikan bandeng} = \frac{\dots + \dots + \dots + \dots}{4} = \frac{\dots}{4} = \dots$$

$$\text{Rata-rata santan} = \frac{\dots + \dots + \dots + \dots}{4} = \frac{\dots}{4} = \dots$$

$$\text{Rata-rata bawang merah} = \frac{\dots + \dots + \dots + \dots}{4} = \frac{\dots}{4} = \dots$$

$$\text{Rata-rata bawang putih} = \frac{\dots + \dots + \dots + \dots}{4} = \frac{\dots}{4} = \dots$$

$$\text{Rata-rata garam} = \frac{\dots + \dots + \dots + \dots}{4} = \frac{\dots}{4} = \dots$$



## Menyajikan Hasil Karya

Kalian dapat mempresesntasikan hasil yang didapatkan dengan mempresesntasikan didepan kelas. untuk itu coba carilah hal-hal berikut ini!

Berapa banyak rata-rata bahan baku yang digunakan dalam produksi selama 4 kali kebelakang? Dan berapa kebutuhan bahan baku untuk satu kali produksi selanjutnya?

| Bahan Baku         | Rata-rata | 25% dari rata-rata |
|--------------------|-----------|--------------------|
| Ikan Bandeng (Kg)  |           |                    |
| Santan (liter)     |           |                    |
| Bawang Merah (ons) |           |                    |
| Bawang Putih (ons) |           |                    |
| Garam (Kg)         |           |                    |

jadi produksi selanjutnya memerlukan bahan baku sebesar

Ikan bandeng:

Santan:

Bawang putih:

Bawang merah:

Garam:



### Menganalisis dan mengevaluasi

Dari seluruh kegiatan yang telah dilakukan, cobalah tarik kesimpulan yang telah didapatkan