

## AKTIVITAS 2

Median merupakan nilai data yang berada di posisi tengah dalam suatu kumpulan data yang telah diurutkan. Cara menentukan median berbeda antara kumpulan data yang berjumlah ganjil dan kumpulan data yang berjumlah genap. Untuk memahami konsep median, lakukan kegiatan berikut.

### MENENTUKAN MEDIAN DENGAN BANYAK DATA GANJIL



Data luas lahan tembakau (dalam hektar) pada 11 kecamatan di Kabupaten Jember adalah sebagai berikut: 10, 35, 10, 50, 12, 30, 35, 16, 26, 22, 10. Tentukan nilai median dari data tersebut.

Untuk menentukan median, lakukan langkah-langkah di bawah ini.

#### Langkah 1

Urutkan data dari yang terkecil sampai terbesar, dan diperoleh data sebagai berikut.

#### Langkah 2

Pasangkan data yang sudah terurut dari sisi terluar ke sisi dalam, sehingga menyisakan satu data tunggal.

10										50
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

MEDIAN

## AKTIVITAS 2

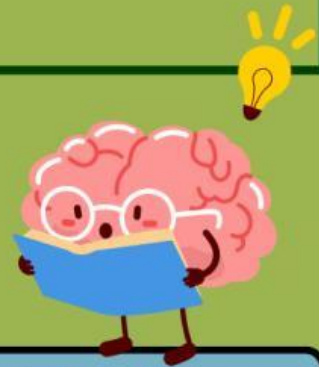
### Langkah 3

Karena terdapat dua data yang berada di bagian tengah, nilai median terletak di antara kedua data tersebut. Median ditentukan dengan cara menjumlahkan kedua data tengah, kemudian membaginya dengan dua, yaitu

$$\frac{\square + \square}{2} = \square$$

Jadi, median dari data 15, 60, 14, 76, 21, 52, 62, 30, 40, 35 adalah

Berdasarkan kegiatan di atas, dapat disimpulkan bahwa,



**1** Median dari data ganjil diperoleh dengan menentukan data bagian tengah dari data yang sudah diurutkan.

**2** Median dari data genap diperoleh dengan menjumlahkan kedua data bagian tengah yang kemudian dibagi dua.