PEMBELAJARAN STATISTIKA

Median

Kelompok : .....

Nama Kelompok :

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

LIVEWORKSHEETS

Hayo simak video berikut ini yaa!!

Dari video di atas, menurutmu apakah rata-rata dan median itu memiliki arti yang sama?

◯ **Iya** ◯ **Tidak**

Dapatkan kamu mengartikan maksud dari kata median?

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan Pembelajaran

Orientasi Masalah

Pantai Gopek Karangantu

Gambar 2.1 Penyebrangan Pulau

Gambar 2.2 Hutan Mangrove

Sumber : https://shorturl.asia/GfS4l

Seorang nelayan di Karangantu mendapatkan pesanan ikan kakap dari salah satu rumah makan di sekitar pantai. Namun, karena cuaca yang tidak menentu, hasil tangkapan ikan kakap setiap harinya menjadi tidak stabil. Oleh karena itu, nelayan hanya dapat menjanjikan jumlah ikan kakap yang berada di pertengahan (Median) dari hasil tangkapannya selama ini.
Berikut adalah data hasil tangkapan ikan kakap (dalam kg) selama 2 minggu terakhir:

6, 7, 5, 6, 8, 8, 9, 6, 7, 10, 7, 8, 9, 10

Nelayan berjanji kepada rumah makan bahwa ia dapat menyediakan 7,5 kg ikan kakap berdasarkan hasil tangkapannya. Apakah pernyataan nelayan tersebut benar jika dibandingkan dengan data sebenarnya?

LIVEWORKSHEETS

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

- **Urutkan data dari terkecil ke terbesar :**

X1	X2	X3	X4	X5	X6	X7
X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14

- **Tentukan Median :**
  - umlah data = 14 (genap), sehingga median dihitung dengan mengambil rata-rata dari dua nilai tengah.
  - Dua nilai tengah pada posisi ke-7 dan ke-8 adalah 7 dan 8.

$$\text{Median} = \frac{X7 + X8}{2} = \frac{\ldots\ldots + \ldots\ldots}{2} = \ldots\ldots$$

LIVEWORKSHEETS

Menyajikan Hasil Karya

Kalian dapat mempresentasikan hasil yang didapatkan di depan kelas. Untuk itu coba carilah hal-hal berikut ini!

Bisakah kamu menemukan berapakah median dari data tersebut?

Apakah pernyataan dari nelayan benar? Jelaskan!

Menganalisis dan mengevaluasi

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

LIVEWORKSHEETS