

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Statistika_Penyajian Data



$V =$

Disusun oleh :

Siti Nursolihati

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

LIVEWORKSHEETS

Mata Pelajaran	: Matematika	Nama	:
Kelas/Semester	: X/Genap	Kelas	:
Materi Pokok	: Statistika_Penyajian Data	No Absen	:
Model Pembelajaran	: *Discovery Learning*		

PETUNJUK

1. Simak LKPD ini dengan seksama
2. Kerjakan LKPD ini dalam waktu 60 menit
3. Selamat mengerjakan, semoga sukses

Perhatikan video berikut ini!

materi

AYO BEREKSPLORASI MASALAH

Di kelas VII SMP Harapan Bangsa, guru matematika memberikan tugas kepada siswa untuk mencatat jumlah halaman buku yang mereka baca selama satu minggu. Berikut ini adalah data jumlah halaman yang dibaca (dalam satuan halaman) oleh 30 siswa:

28, 35, 42, 45, 30, 50, 47, 32, 38, 41,

40, 29, 31, 36, 43, 39, 44, 46, 33, 37,

34, 48, 30, 32, 36, 41, 40, 39, 45, 49

Guru ingin mengetahui sebaran jumlah halaman yang dibaca oleh siswa dengan jelas. Susun data di atas ke dalam bentuk tabel distribusi frekuensi dengan 5 kelas interval yang sama!

LIVEWORKSHEETS

Alternatif penyelesaian yang dapat kamu lakukan untuk menjawab pertanyaan tersebut melalui proses berikut:

❖ Isi data yang kosong!

28, 29, … , 30, … , 32, 32, 33, 34, … ,
36, … , 37, … , 39, … , 40, 40, 41, 41,
42, 43, … , 45, 45, … , 47, … , 49, …

❖ Pasangkan istilah berikut dengan definisi yang tepat!

Interval	▪	▪	Batasan kelas untuk mengelompokkan data
Frekuensi	▪	▪	Banyaknya data dalam satu kelas interval

❖ Pilih jawaban yang paling benar!

1. Rentang data adalah selisih antara…
   a. Data terkecil dan banyaknya data
   b. Data terbesar dibagi data terkecil
   c. Jumlah data dibagi kelas
   d. Data terbesar dan data terkecil
2. Tujuan membuat tabel distribusi frekuensi adalah…
   a. Memperpanjang data
   b. Menyajikan data lebih rapih dan mudah dibaca
   c. Menghilangkan data yang tidak penting
   d. Membuat data lebih rumit

Hasilnya dibulatkan ke atas

❖ Isi pertanyaan berikut secara tepat!

1. Data terkecilnya adalah…
2. Data terbesarnya adalah…
3. Berapa panjang kelas interval jika rentang data adalah 22 dan banyak kelas adalah 5?...

❖ Isi tabel berikut:

Interval (halaman)	Frekuensi (f)
28 – 32	7
33 – 37	…
38 – 42	…
43 – 47	…
48 – 52	…

LIVEWORKSHEETS