

# Lembar Kerja Peserta Didik

## Identitas LKPD

Mata Pelajaran: Matematika

Kelas/Semester: X / Ganjil

Materi Pokok: Statistika (Histogram, Frekuensi Relatif, Ukuran Pemusatan Data)

Alokasi Waktu: 2 x 45 menit

Nama Peserta Didik: .....

Kelompok: .....

## Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah materi dan petunjuk dengan saksama.
2. Diskusikan soal-soal pada bagian Kegiatan Diskusi Kelompok bersama teman sekelompokmu.
3. Kerjakan soal-soal pada Tugas Individu secara mandiri.

## Kegiatan Pembelajaran:

1. Sebelum mengerjakan kegiatan diskusi, tonton video berikut secara berkelompok untuk memahami konsep dasar histogram dan frekuensi relatif:

## 2. Tabel Distribusi Frekuensi

Tabel berikut menunjukkan data tinggi badan (dalam cm) 40 siswa kelas X:

Interval Tinggi Badan (cm)	Frekuensi
150 – 154	4
155 – 159	6
160 – 164	12
165 – 169	10
170 – 174	5
175 – 179	3





Diskusikan dan jawab pertanyaan berikut

- Hitung frekuensi relatif dari setiap interval!
- Buatlah histogram berdasarkan data tersebut.
- Apa informasi yang bisa kamu simpulkan dari histogram tersebut?

#### Jawaban

a.

Interval	Frekuensi	Frekuensi Relatif
150-154	4	...
155-159	6	...
160-164	12	...
165-169	10	...
170-174	5	...
175-179	3	...

b. (Gambar tabel Histogram pada buku catatan)

c. ...

#### Soal Individu

- Ustazah mencatat jumlah hafalan siswa tiap pekan dalam sebulan: 5, 6, 6, 7, 5, 6, 7, 8. Modus dari data tersebut adalah ...
  - 5
  - 6
  - 7
  - 8
- Kegiatan makan bersama dilakukan selama 5 hari dengan jumlah peserta: 25, 30, 28, 27, 30. Median dari data tersebut adalah ...
  - 28
  - 27
  - 30
  - 29







3. Grafik histogram paling cocok digunakan untuk menyajikan data ...
  - A. Nama santri dan alamat rumahnya
  - B. Jenis kitab favorit
  - C. Jumlah hafalan santri dalam kelompok interval
  - D. Tanggal lahir santri
4. Seorang santri mencatat jumlah halaman kitab yang ia baca: 5, 10, 15, 10, 5. Maka nilai median dari data tersebut adalah \_\_\_\_
5. Ustaz menyusun tabel frekuensi kegiatan tadarus. Jika jumlah total data 30, dan frekuensi kelompok "15–20 halaman" adalah 6, maka frekuensi relatifnya adalah \_\_\_\_
6. Cocokkan konteks berikut dengan istilah Statistika!

Konteks	Istilah Statistika
Rata-rata jumlah halaman kitab yang dibaca per santri	Histogram
Nilai tengah dari jumlah peserta halaqah	Median
Jumlah peserta terbanyak dari catatan khataman mingguan	Modus
Diagram batang data jumlah hafalan dalam kelompok interval	Mean
Perbandingan antara jumlah kegiatan per kategori dan total	Frekuensi Relatif

"Belajar bukan tentang menjadi yang terbaik, tapi tentang menjadi lebih baik dari dirimu yang kemarin."

"Selamat Mengerjakan!"

