



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

STATISTIKA

Matematika Kelas X

Nama :
Anggota

Kelas :

Aktivitas 1

IDENTIFIKASI MASALAH

Bacalah judul fenomena pada amplop dan amati semua angka yang tersedia.

Apa yang kalian pahami dari fenomena tersebut?
Tuliskan menurut pendapat kelompok.



Apakah dengan melihat angka satu per satu kalian langsung memahami informasi dari data tersebut?



YA

Jelaskan alasan kalian!



TIDAK



Berdasarkan data yang kalian dapatkan bagaimana kecenderungan data apakah meningkat, menurun, banyak, atau sedikit?



Aktivitas 2

PERENCANAAN INVESTIGASI KELOMPOK

DISKUSIKAN PEMBAGIAN TUGAS BERSAMA TEMAN KELOMPOKMU!

NAMA	PEMBAGIAN TUGAS
	Menentukan nilai minimum & maksimum
	Menghitung jangkauan & banyak kelas
	Menyusun interval kelas
	Menghitung frekuensi
	Menggambar histogram
	Menyusun kesimpulan

Tugas Kelompok kami adalah

Aktivitas 3

PENGOLAHAN DATA

01. Ayo tentukan nilai dasar

Nilai minimum =

Nilai maksimum =

Jangkauan (R) = maksimum - minimum

R =

02. Menentukan Banyak Kelas

Gunakan aturan:

$$k = 1 + 3,3 \log n$$

Ayo tentukan nilai n kalian!

Banyak kelas (k) ≈

03. Panjang Interval

$$p = \frac{k}{R}$$

p =

Aktivitas 4

MENENTUKAN KELAS INTERVAL

01. Menentukan Batas Bawah Kelas Pertama

Batas bawah kelas pertama diambil dari nilai terkecil data atau sedikit di bawahnya.

Nilai data terkecil = _____

Batas bawah kelas pertama (BB_1) = _____

02. Menentukan Batas Atas Kelas Pertama

Gunakan panjang interval (p):

$$BA_1 = BB_1 + (p - 1)$$

BA_1 = _____

Sehingga kelas pertama:

03. Menyusun Seluruh Kelas Interval

Kelas	Batas Bawah	Batas Atas	Interval Kelas
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

Aktivitas 5

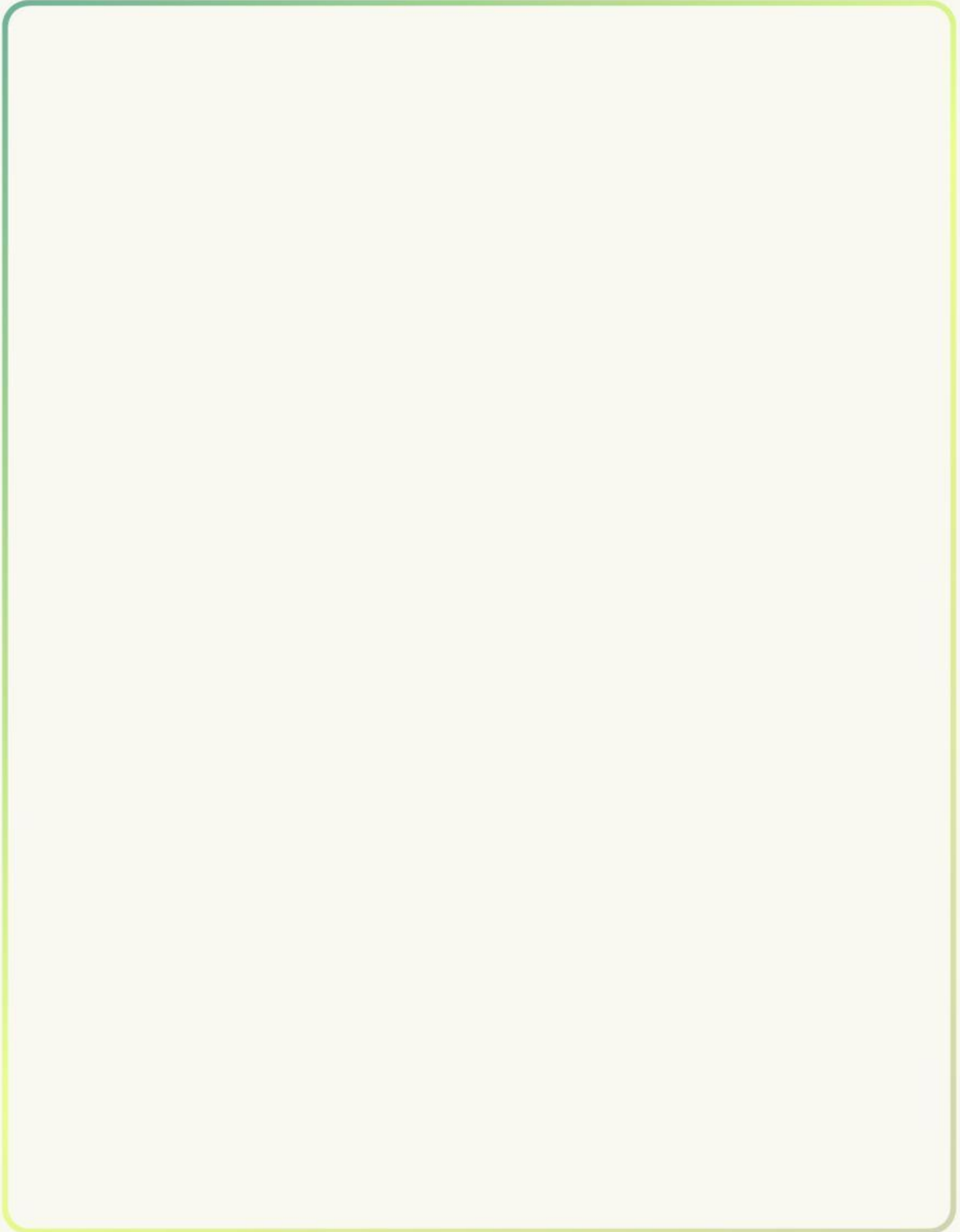
MENYUSUN TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI

No	Interval Kelas	Frekuensi (f)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Tuliskan hasil investigasimu sampai di tahap ini!

Aktivitas 6

Membuat Histogram



Aktivitas 7

ANALISIS DATA

Jawablah berdasarkan tabel dan histogram.

01. Interval dengan frekuensi tertinggi adalah:

02. Interval dengan frekuensi terendah adalah:

03. Bagaimana kecenderungan data?

- ☐ meningkat
- ☐ menurun
- ☐ relatif stabil
- ☐ menyebar

Jelaskan!

04. Apa informasi yang dapat disimpulkan dari fenomena tersebut?

Aktivitas 8

PERSIAPAN PRESENTASI

01. Tuliskan kesimpulan kelompok secara singkat (3–4 kalimat).

02. REFLEKSI KELOMPOK

Kesulitan yang kami alami:

Hal baru yang kami pelajari:

Mengapa data perlu dikelompokkan?
