

TES FORMATIF

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Sekolah : SMK Kesuma Bangsa 1 Depok

Mata Pelajaran : Matematika

Kelas / Semester : XII / Genap

Tahun Pelajaran : 2023 – 2024

Sub Topik : Penyajian Data Statistika

Nama :

Kelas :

Kompetensi Dasar

3.5. Mengevaluasi kajian statistika dalam masalah kontekstual

4.5 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan kajian statistika

IPK

3.5.1. Menyusun data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi data kelompok (C3)

3.5.2. Menyajikan data kelompok dalam bentuk tabel dan diagram (C6)

4.5.1 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan penyajian data hasil pengukuran dan pencacahan dalam tabel distribusi frekuensi dan histogram. (P3)

Tujuan Belajar

Melalui model PBL berbantu excel dan website atozmath, PPT, (C), LKPD serta dengan metode pembelajaran *diskusi*, *ekspositori*, dan *tanya jawab*, peserta didik (A) dapat :

1. Menyusun tabel distribusi prekuensi data kelompok dengan manual maupun dengan menggunakan komputer (B) dengan tepat (D)
2. Menyajikan data dalam bentuk histogram dengan tepat baik secara manual maupun dengan menggunakan computer (B) dengan tepat (D)
3. Menyajikan data dalam bentuk poligon dengan tepat baik secara manual maupun dengan menggunakan computer (B) dengan tepat (D)
4. Siswa mampu menyelesaikan (P3) masalah kontekstual yang berkaitan penyajian data kelompok (B) dengan terampil (D)

Petunjuk Pengisian LKPD

1. Baca setiap Langkah dalam LKPD dengan seksama
2. Pahami dan kerjakan setiap Langkah dalam LKPD dengan cermat secara mandiri di kelompokmu
3. Diskusikan Bersama kelompok mu dalam pengisian LKPD ini
4. Berbagilah jawaban setiap Langkah dalam LKPD dengan teman kelompok mu
5. Jelaskan jawaban dan temanmu kepada teman dalam kelompok
6. Bertanya kepada guru jika ada yang kurang di pahami

**Ayo,
selesaikan masalah ini
dengan benar**



Masalah

Guru olah raga SMK Kesuma Bangsa 1 Depok sedang ditugaskan oleh kepala sekolah untuk melatih siswa yang akan mengikuti olimpiade olahraga. Guru tersebut ingin mengelompokkan siswa berdasarkan tinggi badan. Data mengenai tinggi badan siswa dinyatakan sebagai berikut .

150	154	160	165	166
156	152	167	170	160
164	160	159	163	152
155	168	170	159	163
167	170	160	151	154
160	159	163	170	168

Lengkapilah tabel distribusi frekuensi berikut.



XO-

1. MEMBUAT TABEL DISTRIBUSI FREKUENSI

- Lengkapi tabel distribusi frekuensi dengan menggunakan Microsoft Excel

1. Membuat tabel distribusi frekuensi

Tabel distribusi frekuensi yang akan mengikuti olimpiade olahraga berdasarkan tinggi badan siswa

No	Interval tinggi badan	Frekuensi (orang)
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
Jumlah		



- Perhatikan distribusi frekuensi yang kalian peroleh, lengkapi tabel berikut

No	Batas bawah (Bb)	Batas atas (Ba)	Nilai tengah (Xi) $xi = \frac{Bb + Ba}{2}$	Frekuensi (fi)	Tepi bawah (tb) $Tb = Bb - 0,5$	Tepi atas (ta) $Ta = Ba + 0,5$
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

SELAMAT MENGERJAKAN

