TES FORMATIF

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama Sekolah	**: SMK Kesuma Bagsa 1 Depok**
Mata Pelajaran	**: Matematika**
Kelas / Semester	**: XII / Genap**
Tahun Pelajaran	**: 2023 – 2024**
Sub Topik	**: Ukuran Pemusatan Data**

Nama : ……

Kelas : …….

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar

3.6 Menganalisis ukuran pemusatan data tunggal dan data kelompok

4.6 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data tunggal dan data kelompok

IPK

3.6.1 Menghitung ukuran pemusatan data (mean) pada data berkelompok yang disajikan dalam distribusi frekuensi

3.6.2 Menganalisis ukuran pemusatan data (mean) yang disajikan dalam histogram

4.6.1 Menyelesaikan permasalahan nyata tentang ukuran pemusatan data yang mencakup nilai rata-rata (mean)

Tujuan Belajar

Melalui model PBL berbantu Excel, PPT, LKPD (C), serta dengan metode pembelajaran diskusi, ekspositori, dan tanya jawab, pserta didik (A) dapat :

1. Menghitung ukuran pemusatan data (mean) pada data berkelompok yang di sajikan dalam tabel distribusi frekuensi (B) dengan tepat (D)
2. Menganalisis ukuran pemusatan data (mean) pada data berkelompok yang di sajikan dalam tabel distribusi frekuensi (B) dengan tepat (D)
3. Siswa mampu menyelesaikan (P3) permasalahan nyata tentang ukuran pemusatan data yang mencakup nilai rata-rata (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

LIVEWORKSHEETS

Ayo, selesaikan masalah ini dengan benar

Ayo kita mencoba

1. Tentukan nilai rata-rata dari tabel distri busi frekuensi berikut

Nilai	Frekuensi
10 – 14	6
15 – 19	4
20 – 24	12
25 – 29	16
30 – 34	10
35 – 39	2
Jumlah	50

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{n} fi\,.\,xi}{\sum_{i=1}^{n} fi}$$

Nilai Tengah

$= \frac{batas\ atas + batas\ bawah}{2}$

Jawab :

data	Nilai Tengah	fi	$fi\,.\,xi$
Jumlah			

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{n} fi\,.\,xi}{\sum_{i=1}^{n} fi} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots} = \cdots\dots\dots$$

LIVEWORKSHEETS