

LKPD SMP/MTs

# MATEMATIKA STATISTIKA DASAR

Menghitung Mean



Nama Kelompok : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_



## Tujuan Pembelajaran



Mengidentifikasi dan merumuskan rata-rata sebagai nilai yang mewakili suatu kelompok data.

Menyelesaikan permasalahan kontekstual sehari-hari menggunakan konsep rata-rata.



## Penggunaan LKPD



**Fase 1**

**Merumuskan Konsep**

**Aplikasi Langsung**

**Fase 2**

**Fase 3**

**Analisis Lanjut**

**Refleksi**

**Fase 4**



## Merumuskan Konsep Rata-rata

Berdasarkan eksplorasi permen yang sudah dilakukan

Dari eksplorasi tadi, kamu sudah menemukan cara membagi permen secara adil. Lengkapilah pernyataan berikut!

**Agar pembagian adil, semua permen dikumpulkan terlebih dahulu.**

Total permen =

permen, dibagikan kepada



Siswa

Masing-masing mendapat

Permen

Nilai ini disebut

Rumus rata-rata =

:



## Uji Konsep dengan Data

Terapkan rumus yang baru kamu temukan

1, 2, 1, 6, 9, 6, 3

Jumlah seluruh permen =



Banyak siswa =

Rata-rata =

:

=



Apakah nilai rata-rata sama dengan yang kamu temukan saat eksplorasi tadi? Apa artinya?





## Aplikasi Masalah

Nilai	Frekuensi
55	1
60	4
65	2
70	4
80	2
85	5
90	2

Diketahui data nilai ulangan Matematika siswa kelas VIII C disajikan dalam tabel di samping. Berapa nilai rata-rata ulangan matematika kelas VIII C dan berapa banyak siswa yang mendapat nilai di atas rata-rata ?  
Jika ada seorang siswa yang terlewat sehingga rata ratanya menjadi 74. Berapa nilai siswa yang terlewat tersebut ?

**Yang diketahui**

**Yang diketahui**

**Strategi penyelesaian**

Rata-rata =



## Kesimpulan dan Refleksi

**Kesimpulan kelompok**

**Hal baru yang ditemukan**