

# LKPD MATEMATIKA

# MEMAHAMI

# HIMPUNAN

{2, 4, 6, 8}

{pineapple, banana, orange}



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

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



**Mata Pelajaran : Matematika**  
**Kelas/Semester : VII / Ganjil**  
**Materi : Himpunan**  
**Alokasi Waktu :  $2 \times 40$  menit**

**{1,2,3}**



## **A. TUJUAN PEMBELAJARAN**

Setelah mengikuti kegiatan pembelajaran, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan pengertian himpunan dan contohnya dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menentukan anggota suatu himpunan.
3. Menyatakan himpunan dengan berbagai cara (kata-kata, daftar, dan notasi pembentuk).
4. Mengidentifikasi jenis-jenis himpunan seperti himpunan kosong, himpunan semesta, dan himpunan bagian.
5. Menggambar diagram Venn sederhana untuk menggambarkan hubungan antarhimpunan.

## **B. ALAT DAN BAHAN**

1. Buku tulis dan alat tulis
2. Penggaris atau jangka (untuk menggambar diagram Venn)
3. LKPD himpunan.

## **C. PETUNJUK PENGERJAAN**

1. Bacalah setiap petunjuk dan soal dengan cermat.
2. Diskusikan bersama teman sekelompokmu bila diperlukan.
3. Tuliskan hasil pekerjaanmu dengan rapi dan jelas.



## D. KEGIATAN PEMBELAJARAN

{1,2,3}



### 3. MENGASOSIASI (MENGANALISIS & MENGOMUNIKASIKAN)

Tentukan anggota dari himpunan berikut:

1.  $B = \{x \mid x \text{ adalah huruf vokal dalam kata "MATEMATIKA"}\}$

$\rightarrow B =$

2.  $C = \{x \mid x \text{ adalah bilangan ganjil antara 1 dan 10}\}$

$\rightarrow C =$

3.  $D = \{x \mid x \text{ adalah bilangan prima kurang dari 15}\}$

$\rightarrow D =$

Lalu, tentukan:

1. Apakah B dan C memiliki anggota yang sama?

2. Apakah C merupakan bagian dari D? Jelaskan

### 4. OPERASI HIMPUNAN

Diketahui:

$$P = \{1, 2, 3, 4\}$$

$$Q = \{3, 4, 5, 6\}$$

Tentukan hasil dari:

1.  $P \cap Q =$

2.  $P \cup Q =$

3.  $P - Q =$

Gambarlah diagram Venn untuk menunjukkan hubungan P dan

Q



## D. KEGIATAN PEMBELAJARAN

{1,2,3}



### 5. REFLEKSI

1. Apa yang kamu pelajari dari kegiatan hari ini?

---

---

2. Apa kesulitan yang kamu temui?

---

---

3. Bagaimana konsep himpunan bisa digunakan dalam kehidupan sehari-hari?

---

---

☆ SELAMAT MENGERJAKAN ☆