



# LKPD

## RELASI DAN FUNGSI



**KELAS VIII/GENAP**

## LKPD-1

# Relasi Antara Dua Himpunan

### Tujuan Pembelajaran

Melalui diskusi kelompok berbantuan E-LKPD kontekstual, peserta didik dapat:

- Mengidentifikasi informasi yang diketahui dan ditanyakan dari suatu masalah kontekstual.
- Menentukan relasi antara dua himpunan.
- Menyajikan relasi tersebut dalam diagram panah dengan benar.

### Petunjuk Pengerjaan

1. Tuliskan identitas nama anggota kelompok.
2. Bacalah setiap permasalahan dengan teliti.
3. Diskusikan dengan anggota kelompokmu.
4. Tuliskan hasil diskusi pada kolom jawaban yang tersedia.
5. Kerjakan secara jujur, aktif, dan bekerja sama dengan kelompok.
6. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.

Nama Anggota Kelompok :

Kelas :

### Ayo Kerjakan

Guru mencatat hobi beberapa siswa kelas VIII sebagai berikut. Guru tersebut ingin menyajikan catatan bentuk tabel ke dalam bentuk lainnya. Bantu guru tersebut menyajikan catatan ke dalam bentuk lain.

| Himpunan A | Himpunan B |
|------------|------------|
| Andi       | Sepak bola |
| Budi       | Membaca    |
| Citra      | Menari     |
| Dina       | Membaca    |
| Eka        | Sepak bola |

### Memahami Masalah

1. Informasi apa saja yang diketahui dari permasalahan tersebut?

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**2. Apa yang ditanyakan dari permasalahan tersebut?**

**Jawaban :**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Mengidentifikasi Himpunan

**1. Disebut apakah nama himpunan dari himpunan A dan sebutkan anggota himpunan A!**

**Jawaban :**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**2. Disebut apakah nama himpunan dari himpunan B dan sebutkan anggota himpunan B!**

**Jawaban :**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Menentukan Relasi antara Dua Himpunan

1. Tentukan relasi yang tepat antara himpunan A dan himpunan B!

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. Berdasarkan tabel di atas, tuliskan hubungan antara siswa dan hobinya dalam bentuk pasangan berurutan. Contoh: (Andi, Sepak bola)

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Menyajikan Relasi dalam Diagram Panah

1. Sajikan relasi tersebut dalam diagram panah!

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Analisis dan Evaluasi

1. Apakah ada siswa yang memiliki hobi yang sama?  
Jelaskan!

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2. Apakah semua anggota himpunan B memiliki pasangan dari himpunan A?

Jawaban :

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

### Ayo Simpulkan

Relasi antara dua himpunan adalah.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Relasi dapat disajikan menggunakan.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....