



Kurikulum  
Merdeka

# Lembar Kerja Peserta Didik

# MATEMATIKA

Materi : Relasi dan Fungsi



**Nama Anggota Kelompok**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Kelas VIII  
SMP/MTs



## Tujuan Pembelajaran



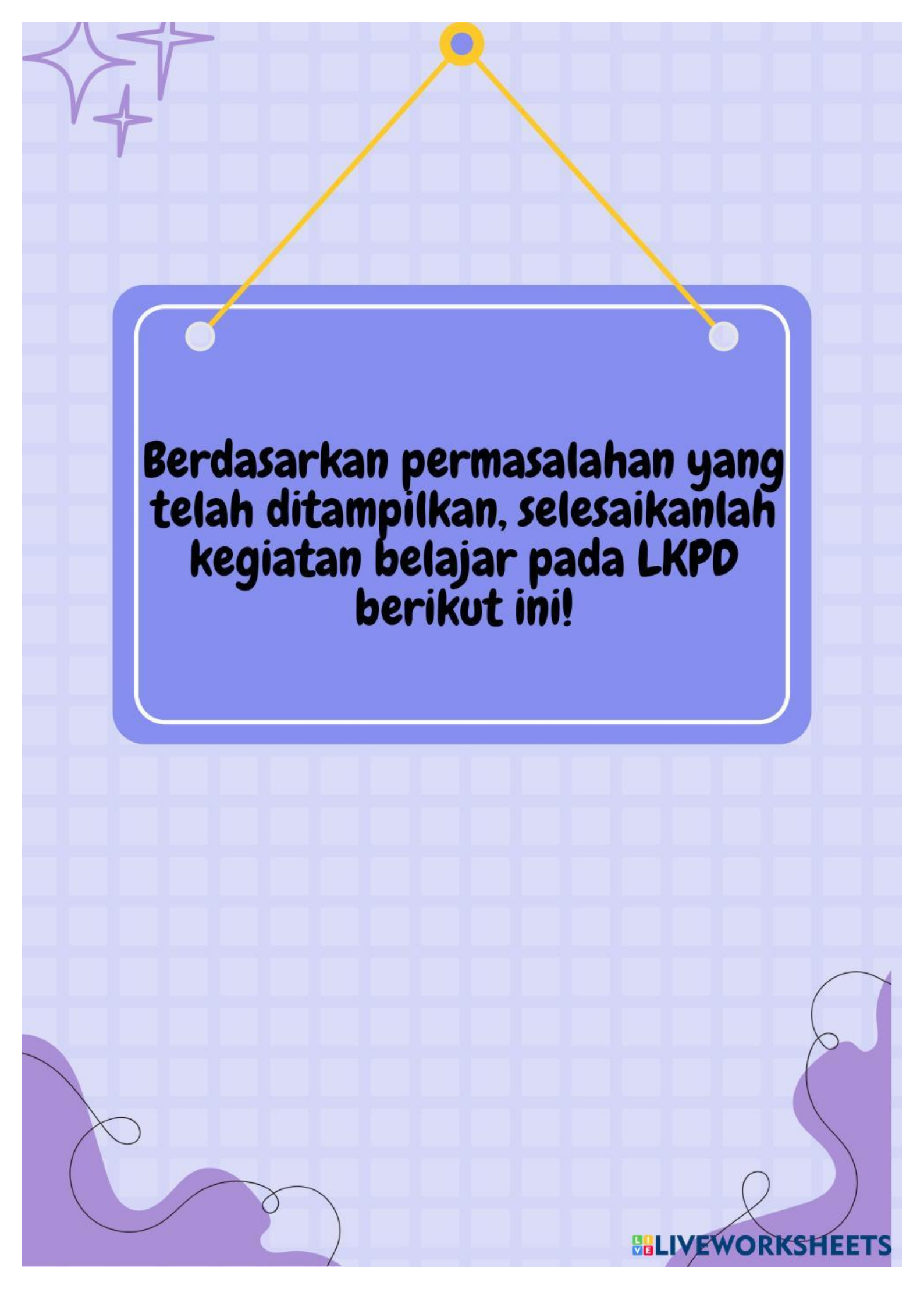
1. Siswa diharapkan dapat memahami konsep relasi dan fungsi
2. Siswa diharapkan dapat menyajikan relasi dan fungsi dalam berbagai bentuk



## Petunjuk Penggunaan

1. Berdoa lah sebelum memulai aktivitas belajar
2. Ikutilah langkah-langkah yang diberikan
3. Diskusikan permasalahan yang ada di LKPD secara berkelompok
4. Bertanyalah kepada guru jika diperlukan





**Berdasarkan permasalahan yang telah ditampilkan, selesaikanlah kegiatan belajar pada LKPD berikut ini!**

# Kegiatan Belajar 1

Diketahui :

Himpunan A (Makanan) :

Himpunan B (Minuman) :

Sajikan menu tersebut dalam seminggu dengan memperhatikan aturan diatas

| Hari   | Makanan | Minuman |
|--------|---------|---------|
| Senin  |         |         |
| Selasa |         |         |
| Rabu   |         |         |
| Kamis  |         |         |
| Jumat  |         |         |
| Sabtu  |         |         |
| Minggu |         |         |

Sajikan menu diatas dalam bentuk

## 1. Diagram Panah

Nasi Goreng ●

Mie Goreng ●

Sandwich ●

Seafood ●

● Air Mineral

● Es Teh Manis

● Kopi Hitam

● Susu

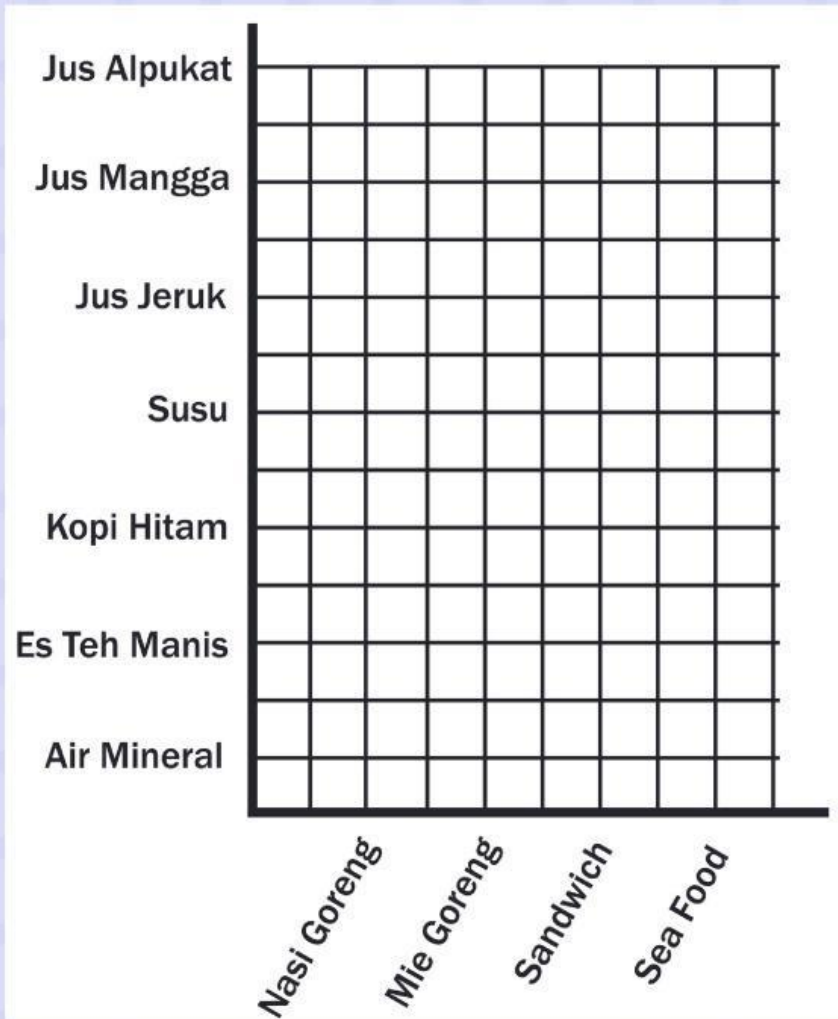
● Jus Jeruk

● Jus Mangga

● Jus Alpukat

Sajikan menu diatas dalam bentuk

## 2. Diagram Kartesius



Domain =

Kodomain =

Range =

Sajikan menu diatas dalam bentuk

## 3. Himpunan Pasangan Berurutan

## Kegiatan Belajar 2

Dari permasalahan yang telah ditampilkan dapat ditulis dalam tabel sebagai berikut :

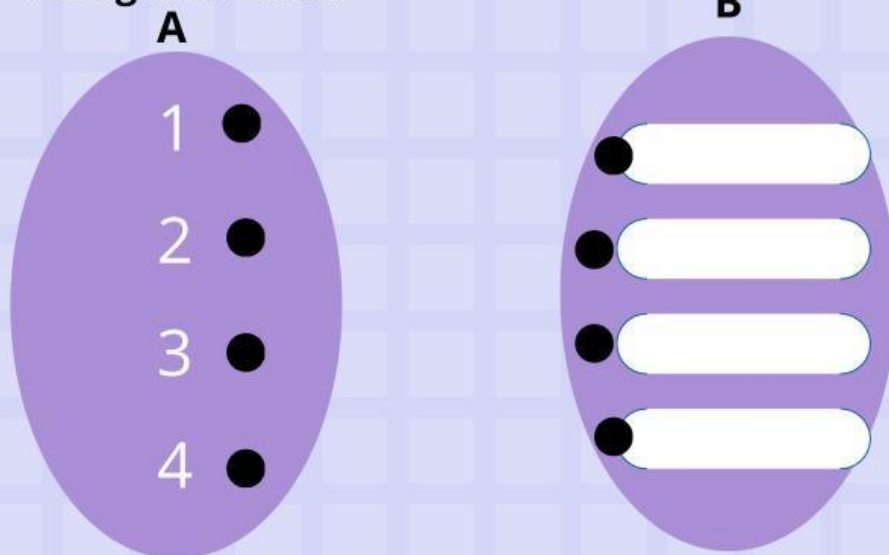
| Waktu Penambahan Sewa | Perhitungan                  | Biaya Total Sewa |
|-----------------------|------------------------------|------------------|
| 1 Jam                 | $80.000 + (1 \times 10.000)$ | 90.000           |
| 2 Jam                 |                              |                  |
| 3 Jam                 |                              |                  |
| 4 Jam                 |                              |                  |

Himpunan A (Penambahan Waktu) =

Himpunan B (Biaya Total) =

Sajikan permasalahan diatas dalam bentuk

1. Diagram Panah



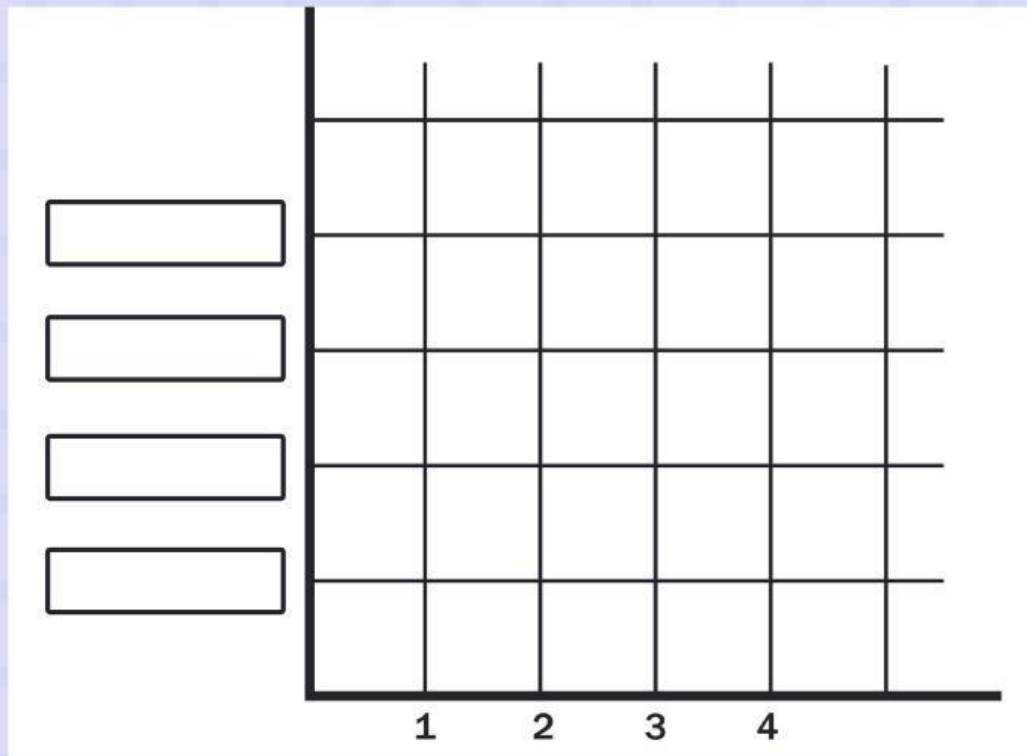
Domain =

Kodomain =

Range =

Sajikan permasalahan diatas dalam bentuk

## 2. Diagram Kartesius



Sajikan permasalahan diatas dalam bentuk

## 3. Himpunan Pasangan Berurutan

**Buatlah kesimpulan pada kegiatan yang telah dilakukan**

