



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK RELASI DAN FUNGSI

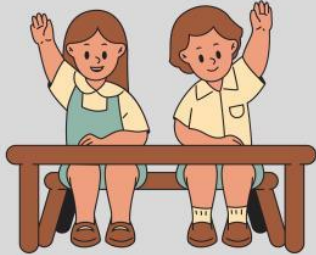
**Disusun Oleh :
Dini Rusdiana (2421013)**



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VIII/Ganjil
Materi : Relasi dan Fungsi



Nama Anggota Kelompok

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

Capaian Pembelajaran :

- peserta didik dapat memahami relasi dan fungsi (domain, kodomain, range) dan menyajikannya dalam bentuk diagram panah, tabel, himpunan pasangan berurutan dan grafil



Tujuan Pembelajaran :

- peserta didik dapat mengetahui konsep relasi dan fungsi
- Peserta didik dapat menentukan domain, kodomain, range dari suatu fungsi
- Peserta didik dapat menyajikan fungsi dalam bentuk diagram panah, tabel, himpunan psangan berurutan dan grafik



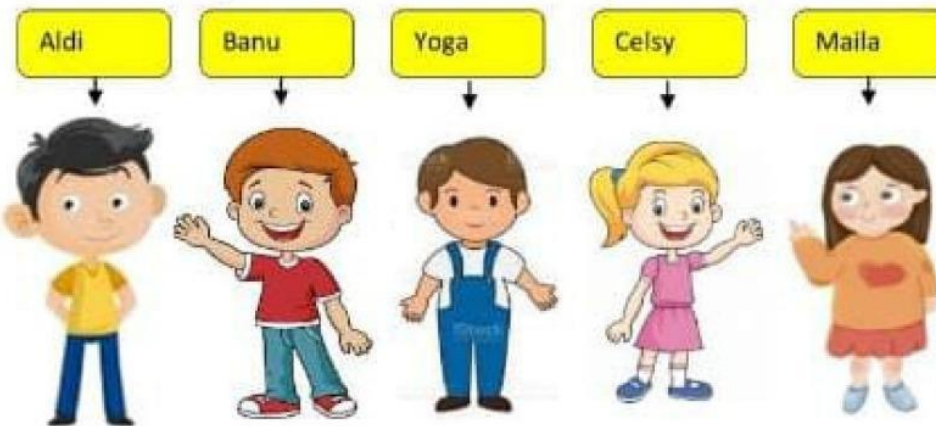
Petunjuk LKPD

- Tulislah anggota kelompokmu
- Bacalah LKPD berikut dengan cermat, kemudian diskusikan dengan kelompokmu
- Selesaikan permasalahan yang ada pada LKPD dan bertanyalah pada guru jika ada yang kurang jelas
- Berdo'alah sebelum mengerjakan



AKTIVITAS 1

Keterangan:



WACANA 1

Aldi dan Banu memiliki hobby yaitu bermain sepak bola, Yoga hobbynnya bermain basket, Celsy suka bermain bulutangkis, sedangkan Maila suka berenang.

WACANA 2

Makanan kesukaan Aldi adalah bakso, Banu menyukai nasi goreng, Celsy dan Yoga menyukai mie goreng, sedangkan Maila menyukai mie aceh. Selain menyukai bakso, Aldi juga menyukai mie aceh.

WACANA 3

Sementara untuk minuman kesukaan, Banu menyukai jus jeruk, Celsy menyukai jus markisa, Maila menyukai es cendol, sedangkan Aldi menyukai teh manis dingin, dan Yoga menyukai jus apel.

Pasangkan nama siswa
dengan hobinya
berdasarkan wacana 1



NAMA SISWA

HOBİ

ALDI ●

● Berenang

BANU ●

● Bulu Tangkis

YOGA ●

● Basket

CELSY ●

● Sepak Bola

MAILA ●



Pasangkan nama siswa
dengan makanan kesukaan
berdasarkan wacana 2

NAMA SISWA

MAKANAN

ALDI ●

● Nasi goreng

BANU ●

● Mie goreng

YOGA ●

● Bakso

CELSY ●

● Mie aceh

MAILA ●



**Pasangkan nama siswa
dengan minuman
kesukaan berdasarkan
wacana 3**



NAMA SISWA

ALDI ●

BANU ●

YOGA ●

CELSY ●

MAILA ●

MINUMAN

● **Es cendol**

● **Es jeruk**

● **Jus apel**

● **Jus markisa**

● **Es teh manis**

**Setelah mencocokkan pernyataan di
atas isilah titik-titik dibawah ini!**



• **Apa itu Relasi ?**

Jawab:

• **Apa itu Domain?**

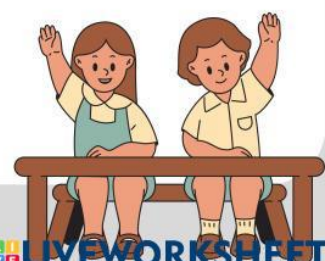
Jawab:

• **Apa itu Kodomain?**

Jawab:

• **Apakah ketiga diagram panah di atas merupakan relasi ?
jelaskan alasanmu!**

Jawab:



- Pada wacana 1, apakah setiap siswa memiliki hobi yang berbeda atau ada yang sama? adakah seorang siswa yang memiliki 2 jenis hobi ?

Jawab:

- pada wacana 2, apakah setiap siswa memiliki makanan kesukaan berbeda atau ada yang sama? adakah siswa yang memiliki 2 jenis makanan kesukaan ?

Jawab:

- pada wacana 3, apakah setiap siswa memiliki minuman kesukaan yang berbeda atau ada yang sama ? adakah siswa yang memiliki 2 jenis minuman kesukaan?

Jawab:

KESIMPULAN

Dari perbedaan diagram panah wacana 1, 2, dan 3, diperoleh diagram panah 1 merupakan contoh....., diagram panah 2 merupakan contoh....., dan diagram panah wacana 3 merupakan contoh.....

Sehingga dapat di simpulkan

- Fungsi adalah

Jawab:

- Korespondensi satu-satu adalah

Jawab: