

Relasi Fungsi

E-LKPD

KELAS VIII

By : Soimah Amaliatun Silmi, S.Pd.

23940100

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menganalisis (C4) permasalahan kontekstual yang berkaitan dengan konsep relasi
2. Peserta didik dapat memerinci (C4) himpunan suatu relasi dalam bentuk diagram panah, diagram kartesius dan himpunan pasangan berurutan
3. Peserta didik dapat menguraikan (C4) domain, kodomain dan range sebuah relasi
4. Peserta didik dapat menyimpulkan (C5) pengertian sebuah relasi



Relasi dan Cara Menyajikannya

Kelompok :

Anggota Kelompok :

Scan
barcode



Relasi

Video Materi

Sebelum mengerjakan, kamu bisa mempelajari materi pada video berikut.

Petunjuk Pengerjaan

1. Amati dan bacalah LKPD berikut dengan cermat
2. Isilah soal-soal dengan berdiskusi
3. Diskusikan dengan teman sekelompokmu tentang permasalahan yang disajikan dan lakukan diskusi lebih lanjut ketika masih ada anggota kelompokmu yang belum paham
4. LKPD yang sudah diisi kepada teman-temanmu

Tahap Orientasi Masalah

Perhatikan permasalahan berikut ini!



Selama 2 minggu ini, Dita ditinggal umroh oleh orang tuanya. Dirumahnya ia tinggal bersama kakanya, terpaksa Dita harus menyiapkan makan sendiri untuk makan siang, karena kakanya masih bekerja.

Jika setiap hari selama satu minggu berturut-turut Dita memesan makan dan minum ke toko Catering Pak Anwar untuk makan siang, bagaimana Dita memilih menu makan dan minum tersebut setiap hari sesuai dengan kesukaannya.

1. Senin : Bubur ayam dan Juice
2. Selasa : Spagethy dan Lemon tea
3. Rabu : Nasi goreng dan susu
4. Kamis : Bubur ayam dan susu
5. Jum'at : Spagethy dan Juice
6. Sabtu : Sandwich dan susu
7. Minggu : Nasi goreng dan Lemon tea

Ada satu minuman yang Dita kurang sukai yaitu jamu, sehingga Dita tidak pernah memesan minuman tersebut.

Tahap Mengorganisasi Peserta Didik

Dari permasalahan diatas, kamu dan kelompokmu dapat membagi tugas secara adil dan setiap anggota kelompok memiliki rasa tanggung jawab terhadap terselesainya tugas ini

Tahap Penyelidikan

Tulislah apa saja yang diketahui dari permasalahan di atas!

Diketahui :

Himpunan A (Makanan) = { }

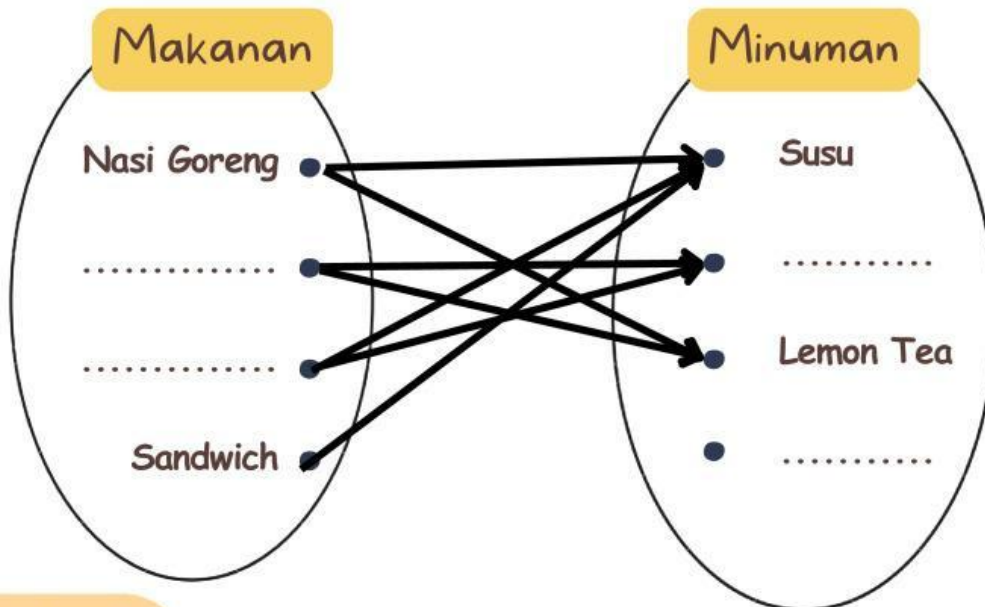
Himpunan B (Minuman) = { }

Sajikan Menu tersebut dalam seminggu dengan memperhatikan aturan di atas!

Hari	Makanan	Minum
Senin		
Selasa		
Rabu		
Kamis		
Jum'at		
Sabtu		
Minggu		

Tahap Penyelidikan

Sajikan menu diatas dalam bentuk **DIAGRAM PANAH**



Pasangkan anggota himpunan di samping sesuai relasi, pada diagram panah di atas

Bubur Ayam

Spagethy

Juice

Jamu

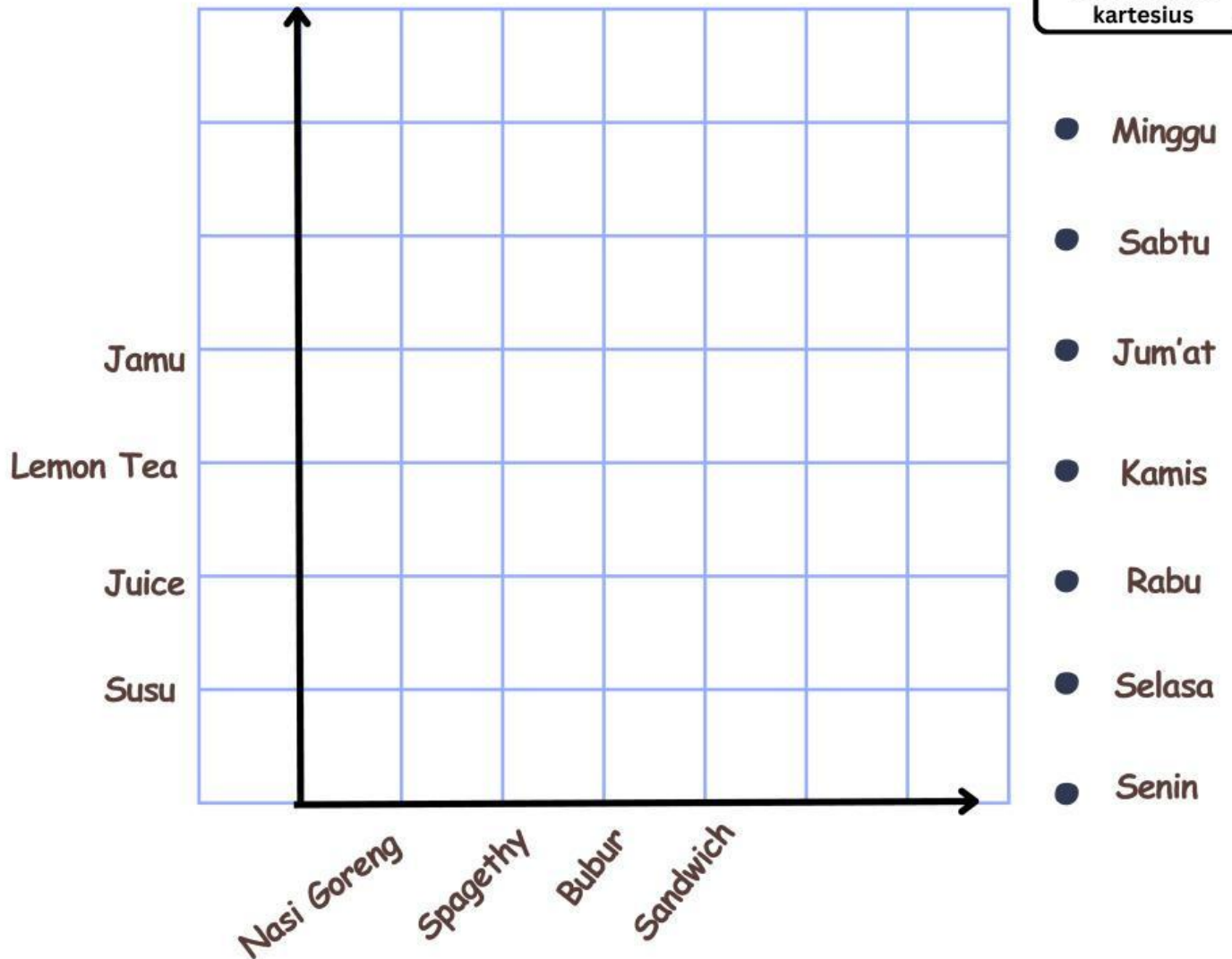
Sajikan menu diatas dalam bentuk **HIMPUNAN PASANGAN BERURUTAN**

{ ([] , []) , ([] , [])
([] , []) , ([] , [])
([] , []) , ([] , [])
([] , []) }

Tahap Penyelidikan

Sajikan menu diatas dalam bentuk **DIAGRAM KARTESIUS**

Pindahkan titik - titik di bawah pada digram kartesius



Domain = { }

Kodomain = { }

Range = { }



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulan pada kegiatan yang telah kamu lakukan!

1. Apa yang dimaksud dengan Relasi?

2. Sebutkan bentuk-bentuk penyajian Relasi?

3. Apakah kegiatan diatas termasuk Relasi? Berikan alasanmu!

Tahap Menyajikan Hasil

Sajikanlah hasil kerja kelompokmu pada link upload berikut ini!
dapat berupa video presentasi atau rekaman audio penjelasan dan

Link Upload

Tahap Mengevaluasi Hasil

Simpulkanlah pembelajaran hari ini, ilmu baru apa yang kamu dapatkan dalam pembelajaran hari ini. Apakah masih ada yang belum kamu mengerti dari pembelajaran kali ini? Jika ada jelaskanlah

Agar lebih memahami materi, kamu dapat mengerjakan latihan soal pada link di bawah ini!

Latihan Soal

[Link Latihan Soal 1](#)



Refleksi Pembelajaran

Bagaimana perasaanmu setelah mempelajari materi ini?
(Setiap anggota kelompok memberi tanda ceklis pada kolom)