



**UPTD
SMPN 1 SINJAI**
SEKOLAH PENGGERAK ANGK. 3 KAB. SINJAI - SULSEL

**LEMBAR
KERJA
PESERTA
DIDIK**

LKPD

RELASI & FUNGSI

Oleh :

A. SUKARDI, S.Pd.

**KELAS
VIII**

Tujuan Pembelajaran

Pertemuan 1 :

Peserta didik dapat memahami relasi dan menyajikannya dalam bentuk diagram panah, tabel, himpunan pasangan berurutan dan grafik.

Pertemuan 2 :

Peserta didik dapat menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan relasi



Petunjuk Penggunaan

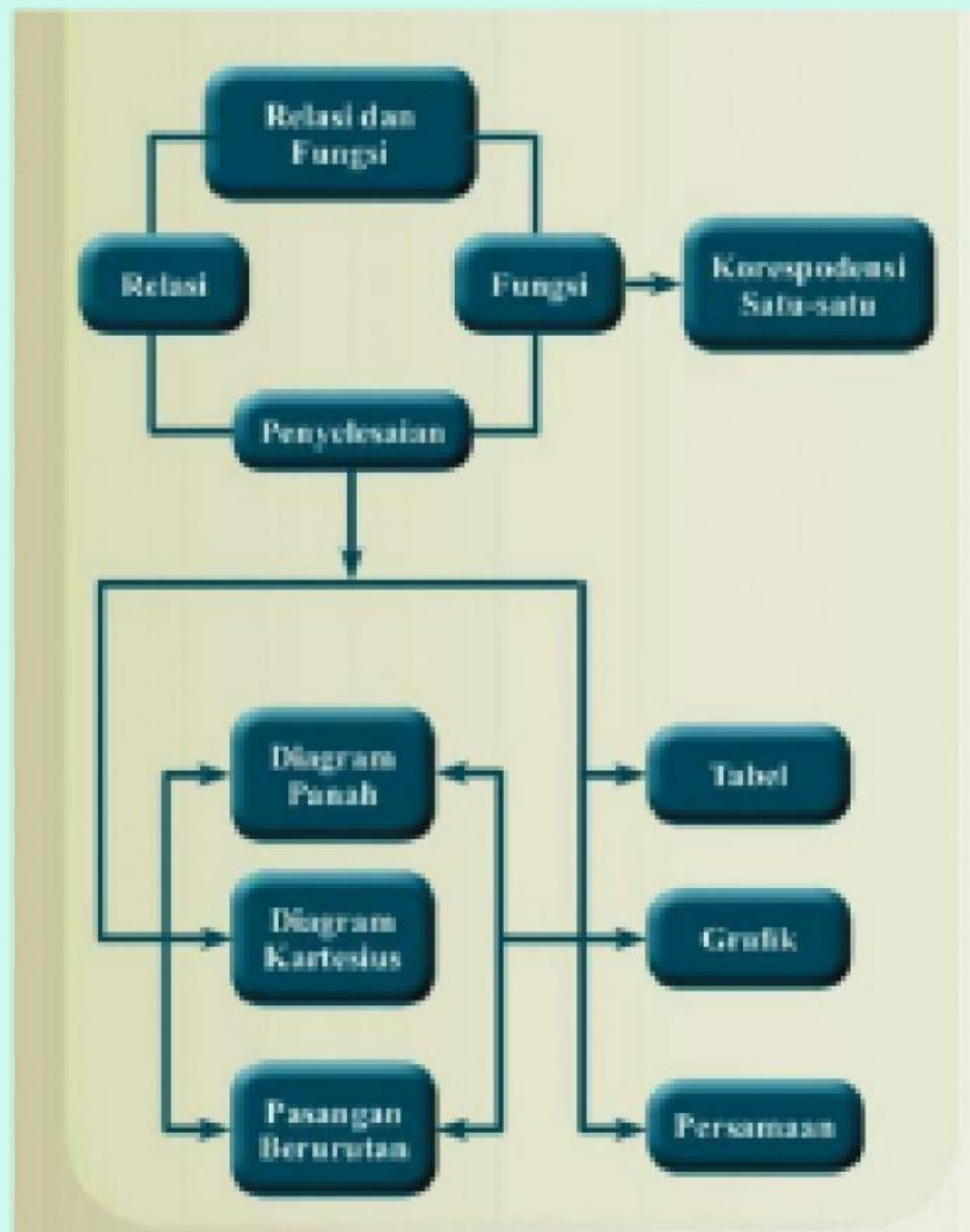
1. Berdoalah sebelum memulai aktifitas belajar
2. perhatikan beberapa perintah yang disajikan
3. baca dan pahami masalah dengan mengikuti langkah-langkah penyelesaian yang disajikan
4. diskusikan permasalahan yang ada di LKPD ini dengan kelompok
5. Apabila ada masalah yang belum jelas atau belum dimengerti tanyakan pada guru.



Nama Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Mind Mapping



Perhatikan masalah berikut !

Konsep relasi memiliki keterkaitan dengan konsep himpunan, masih ingatkah anda tentang himpunan ? perhatikan pernyataan berikut agar anda memahaminya.

- Panji gemar bermain sepak bola dan basket
- Sekar gemar bermain bola volly dan basket
- Dayat gemar bermain sepak bola, bola volly, dan basket



Jika A adalah himpunan orang dan B adalah himpunan jenis olahraga maka anggota kedua himpunan A dan anggota himpunan B membentuk suatu hubungan atau

Himpunan A beranggotakan

Himpunan B beranggotakan

Relasi dari kedua himpunan tersebut adalah

Dari data diatas ternyata relasi dapat ditunjukkan dengan cara diantaranya :

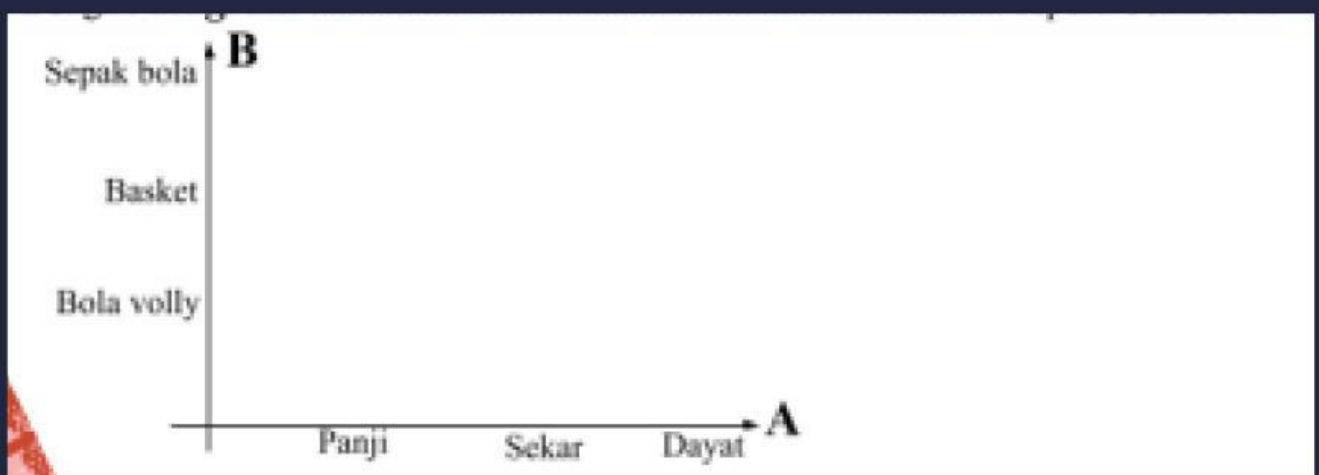
- Dengan himpunan pasangan berurutan yaitu {(Panji,), (Panji, sepak bola), (sekar, basket), Sekar,), , sepak bola), (Dayat,), (dayat,)}
- Dengan diagram seperti berikut ini :

- Dengan diagram seperti berikut ini :

Tarik garis dari himpunan A ke himpunan B dari kedua himpunan berikut!



Dengan diagram seperti berikut ini :



Tuliskan kesimpulan pada kegiatan yang telah anda lakukan !

1. Apa yang dimaksud dengan relasi ?

2. Sebutkan bentuk-bentuk penyajian Relasi !

3. Apakah kegiatan diatas termasuk Relasi ?
Berikan alasan mu?