

SMA

TAHUN PELAJARAN 2024/2025

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

PENGETAHUAN DASAR PETA

Nama Kelompok	1. ...
Nama Anggota Kelompok	1. ... 2. ... 3. ...
Tanggal	1. ...

Tujuan Pembelajaran	Setelah mempelajari LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu: 1. Siswa dapat menjelaskan konsep dasar peta, termasuk elemen-elemen peta seperti skala, legenda, orientasi, dan simbol-simbol dasar. 2. Siswa dapat mengetahui manfaat dan tujuan pembelajaran tentang topik materi Pengetahuan Dasar Peta 3. Siswa mampu mengaitkan materi pembelajaran dengan pengalaman siswa
Petunjuk Belajar (Petunjuk siswa):	• Baca secara cermat bahan ajar sebelum mengerjakan tugas • Baca literatur lain untuk memperkuat pemahaman siswa • Kerjakan setiap langkah sesuai tugas • Kumpulkan laporan hasil kerja sesuai dengan jadwal yang telah disepakati antara guru dengan siswa • Diskusikan dalam kelompok dan konsultasikan dengan guru dalam mengerjakan tugas

A. Orientasi Masalah

PETA

Peta adalah gambaran konvensional permukaan bumi pada bidang datar yang diperkecil seperti kenampakannya jika dilihat dari atas dengan ditambah tulisan-tulisan sebagai tanda pengenal. gambaran konvensional pada permukaan bumi ini dilambangkan dengan simbol-simbol tertentu. simbol-simbol tersebut berfungsi untuk menggambarkan sebagian atau seluruh permukaan bumi beserta kenampakan-kenampakan yang ada padanya. Kenampakan-kenampakan tersebut meliputi kenampakan fisik (medan asli) dan kenampakan sosial-ekonomi (medan buatan).

1. Fungsi Pembuatan Peta

Peta sangat bermanfaat bagi kehidupan manusia. Manfaat ini terlihat dari fungsinya. Ada beberapa fungsi peta, diantaranya sebagai berikut:

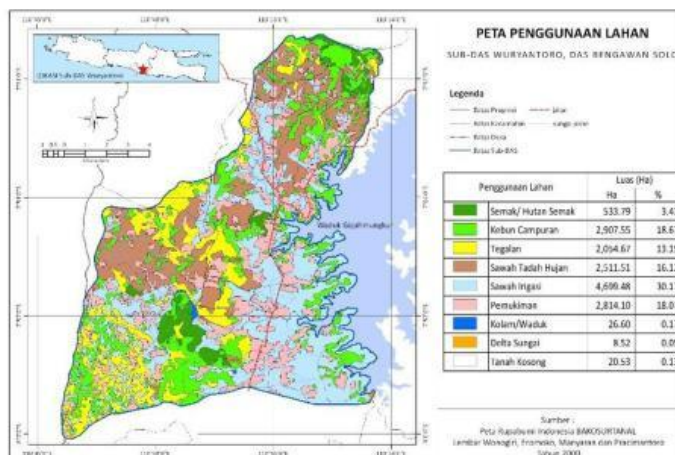
1. Menunjukkan posisi atau lokasi suatu wilayah di muka bumi.
2. Memperlihatkan atau menggambarkan fenomena-fenomena dalam bentuk-bentuk permukaan bumi.
3. Memperlihatkan ukuran, luas daerah, dan jarak di permukaan bumi.
4. Menyajikan informasi dalam konteks keruangan.

2. Tujuan Pembuatan Peta

Tujuan pembuatan peta antara lain sebagai berikut:

1. Membantu suatu pekerjaan, misalnya untuk konstruksi jalan, navigasi, atau perencanaan.
2. Analisis data spasial.
3. Menyimpan informasi.
4. Membantu dalam pembuatan suatu desain.
5. Komunikasi informasi ruang.

Contoh pemanfaatan peta



❖ **Komponen Peta**

Komposisi peta atau komponen peta disebut juga kelengkapan peta. Adapun komponen-komponen peta adalah sebagai berikut:

1. Judul Peta

Judul peta memuat informasi sesuai dengan isi informasi peta. Karena itu, judul peta merupakan hal yang pertama dilihat oleh pembaca peta. Biasanya, judul peta terletak di bagian tengah atas peta. Jika judul peta diletakkan di bagian peta yang lain, letak judul tidak boleh mengganggu kenampakan seluruh peta.

2. Garis Tepi

Garis tepi adalah garis yang terletak di bagian tepi peta dan ujung-ujung tiap garis bertemu dengan ujung garis yang berdekatan.

3. Orientasi

Orientasi peta atau diagram petunjuk arah menunjukkan posisi dan arah suatu titik maupun wilayah. Orientasi peta biasanya berbentuk tanda panah yang menunjuk ke arah utara dan dapat diletakkan di bagian mana saja dan peta sejauh tidak mengganggu kenampakan peta.

4. Skala Peta

Skala peta adalah perbandingan jarak antara dua titik sembarang atau luas wilayah di peta dan jarak sebenarnya dengan satuan ukur yang sama. Persamaan skala peta adalah sebagai berikut. Skala peta = jarak objek di peta : jarak objek di permukaan bumi. Ada tiga bentuk penyajian skala pada peta. Ketiga bentuk skala peta tersebut adalah sebagai berikut:

- Skala pecahan (numerik) adalah skala yang dinyatakan dalam bentuk angka perbandingan atau pecahan. Misalnya, 1: 250.000. Skala ini menunjukkan bahwa setiap 1 cm pada peta sama dengan 250.000 cm atau 2,5 km pada kondisi sebenarnya.
- Skala garis (grafis) adalah skala yang dinyatakan dalam bentuk sebuah ruas bilangan atau batang pengukur. Misalnya skala 1: 1000.000 yang menunjukkan bahwa satuan jarak 1 cm di peta berbanding lurus dengan satuan jarak 10 km kondisi sebenarnya.
- Skala kalimat (skala verbal) adalah skala yang dinyatakan dalam bentuk kalimat. Meskipun skala kalimat mudah dimengerti tetapi kurang biasa digunakan. Skala ini dapat dilihat pada peta-peta buatan Inggris. Contohnya, kita menemukan kalimat "1 Inchi to 1 mile". Arti kalimat ini adalah 1 inchi di peta menyatakan 1 mil di lapangan. Semakin besar nilai skala peta, semakin detail informasi yang disajikan, demikian pula sebaliknya. Sebagai contoh, skala 1:100 akan lebih detail dibandingkan skala 1:10.000.

5. Legenda atau Keterangan Peta

Legenda peta memuat keterangan semua simbol yang terdapat pada peta agar mudah dipahami. Tidak adanya aturan baku dalam penggunaan simbol dan warna menjadikan legenda sebuah informasi penting yang dapat digunakan untuk menerjemahkan informasi pada sebuah peta. Biasanya, legenda ditempatkan pada sisi

kiri atau kanan bagian bawah suatu peta atau di dalam garis tepi pada peta. Penempatan legenda peta hendaknya tidak mengganggu kenampakan peta secara keseluruhan.

6. Koordinat (Garis Bujur dan Lintang)

Garis bujur dan lintang disebut juga dengan garis astronomi. Garis bujur dan lintang biasanya ditunjukkan dengan satuan derajat.

7. Simbol Peta

Kenampakan peta tidak sama dengan foto. Foto akan menampilkan bentuk apa adanya. Adapun peta informasi baik yang tampak maupun tidak. Untuk menampilkan fenomena dan bentuk secara informatif digunakan simbol. Simbol peta digunakan untuk mewakili benda yang sebenarnya. Agar simbol yang digunakan pada peta dapat memberikan informasi yang tepat, simbol harus sederhana, mudah dimengerti dan bersifat umum.

Syarat-syarat simbol yang baik adalah:

- kecil, agar tidak terlalu memerlukan banyak ruang pada peta
- sederhana
- jelas, agar tidak menimbulkan salah tafsir bagi pembaca.

Berdasarkan bentuknya, ada tujuh kategori simbol peta. Ketujuh kategori itu adalah sebagai berikut:

- simbol titik untuk menyajikan lokasi tempat atau posisi data, seperti simbol kota, gunung, pertambangan, titik triangulasi (titik ketinggian) dari permukaan laut.
- simbol garis untuk menyajikan data geografis, seperti sungai, batas wilayah, dan jalan.
- simbol wilayah (area) untuk menunjukkan kenampakan wilayah, seperti rawa, hutan dan padang pasir.
- simbol aliran untuk menyatakan alur dan gerak suatu fenomena.
- simbol batang untuk menyatakan harga suatu fenomena atau membandingkannya dengan harga fenomena yang lain.
- simbol lingkaran untuk menyatakan kuantitas dalam bentuk presentase.
-
- simbol bola, untuk menyatakan volume (isi). Semakin besar bola, semakin besar pula volumenya. Demikian juga sebaliknya.

8. Warna Peta

Warna lazim digunakan untuk menonjolkan perbedaan objek pada peta. Perbedaan objek tersebut kemudian digambarkan dengan warna berbeda. Penggunaan warna berbeda itu antara lain terlihat pada hal-hal berikut:

1. warna dasar cokelat untuk menggambarkan kenampakan relief muka bumi.
2. warna dasar biru untuk menggambarkan kenampakan wilayah perairan (sungai, danau, laut).
3. warna dasar hijau untuk menggambarkan kenampakan vegetasi (hutan, perkebunan)

4. warna merah dan hitam untuk menggambarkan kenampakan hasil budidaya manusia (misal jalan, permukiman, batas wilayah, dan pelabuhan).
5. warna putih menggambarkan kenampakan es di permukaan bumi.

9. Sumber Data dan Tahun Pembuatan

Sumber peta menunjukan sumber data yang digunakan dalam pembuatan peta. Sumber peta memberi kepastian bahwa data dan informasi pada peta akurat. Sumber peta biasanya diletakan pada bagian bawah peta. Sementara itu, tahun pembuatan dapat membantu pembaca untuk menganalisis berbagai kecenderungan perubahan fenomena dari waktu ke waktu. Selain itu, tahun pembuatan memberikan informasi keakuratan data yang digunakan per tahun pembuatan.

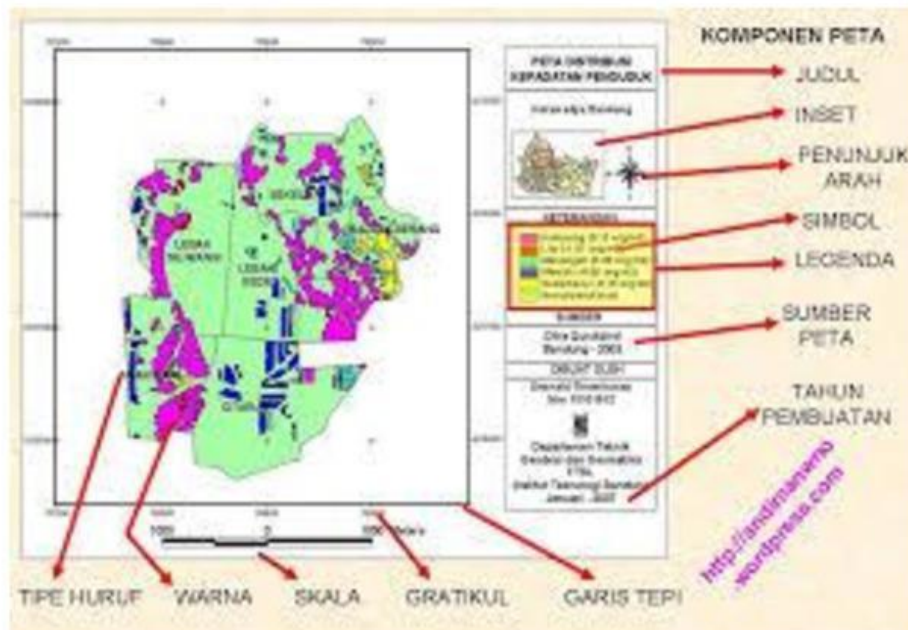
❖ Diskusi Singkat

Lembar Jawaban Kelompok

Diskusi dengan teman sekelompok apa manfaat dan tujuan pembelajaran tentang topik materi Pengetahuan Dasar Peta

No.	Pertanyaan	Jawaban
1	Jelaskan apa saja manfaat peta	1. ... 2. ... 3. dsb
2	Jelaskan tujuan pembuatan peta	1. ... 2. ... 3. ... 4. dsb
3	Apa saja elemen-elemen peta	1. ... 2. ... 3. ... 4. dsb

❖ Penerapan



Untuk lebih jelas klik link dibawah ini:

<https://images.app.goo.gl/T2wyrGFJNfEApfpH8>

Lengkapilah keterangan Unsur-unsur Peta berikut Ini

Berdasarkan gambar peta diatas tentukanlah unsur-unsur peta beserta keterangannya

No	Unsur-unsur peta	Keterangan
1	Judul Peta	
2	Legenda	
3	Skala peta	
4	Arah mata angin	
5	Garis koordinat	
6	Symbol peta	
7	Sumber dan Tahun Pembuatan Peta	
8	Inset	