

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) GEOGRAFI

Satuan Pendidikan: SMAN 3 Painan	Kelas / Semester: X / Ganjil
Mata Pelajaran: Geografi	Alokasi Waktu: 3 x 45 Menit
Materi Pokok: Dasar-Dasar Pemetaan, Komponen, Proyeksi, Syarat, dan Manfaat Peta	

IDENTITAS PESERTA DIDIK

Nama Lengkap:	Hari:
Kelas / No. Urut: _____ / _____	Tanggal:

A. CAPAIAN PEMBELAJARAN & TUJUAN PEMBELAJARAN

Capaian Pembelajaran: Peserta didik mampu memahami konsep dasar pemetaan, komponen-komponen peta, proyeksi peta, syarat-syarat pembuatan peta, serta pemanfaatan peta dalam kehidupan sehari-hari dan pembangunan wilayah.

Tujuan Pembelajaran:

- Mengidentifikasi komponen-komponen penyusun peta serta perhitungan skala peta.
- Menganalisis jenis-jenis proyeksi peta yang sesuai dengan posisi wilayah di bumi.
- Memahami syarat-syarat peta yang baik (conform, equivalent, equidistant).
- Menjelaskan manfaat dan pemanfaatan peta dalam berbagai bidang kehidupan.

B. BAGIAN 1: SOAL PILIHAN GANDA (10 SOAL)

Petunjuk: Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan memberikan tanda silang (X) pada huruf A, B, C, D, atau E!

Materi: Komponen & Jenis Peta

1. Peta yang menyajikan informasi spesifik mengenai fenomena tertentu, seperti peta tingkat kerawanan bencana longsor di Kabupaten Pesisir Selatan, tergolong ke dalam jenis peta...
A. Peta Chorografi
B. Peta Topografi
C. Peta Tematik
D. Peta Kadaster
E. Peta Dunia
2. Apabila jarak kota A ke kota B pada peta berskala 1 : 250.000 adalah 4 cm, maka jarak sebenarnya di lapangan antara kedua kota tersebut adalah...
A. 1 km
B. 10 km
C. 25 km
D. 100 km
E. 1.000 km
3. Komponen peta yang berfungsi memperjelas posisi kawasan yang dipetakan terhadap kawasan sekitarnya yang lebih luas dinamakan...

- A. Legenda
- B. Inset
- C. Orientasi
- D. Gratikul
- E. Garis Tepi

Materi: Proyeksi Peta

4. Pemetaan kawasan khatulistiwa seperti Indonesia paling cocok menggunakan proyeksi peta berbasis bidang silinder dengan posisi sumbu tegak. Proyeksi ini dinamakan...
 - A. Proyeksi Azimuthal Normal
 - B. Proyeksi Silinder Normal
 - C. Proyeksi Kerucut Normal
 - D. Proyeksi Kerucut Transversal
 - E. Proyeksi Oblique
5. Proyeksi Azimuthal (Zenithal) sangat sesuai digunakan untuk memetakan kawasan...
 - A. Sekitar Garis Khatulistiwa
 - B. Wilayah Lintang Sedang (45° LU/LS)
 - C. Wilayah Kutub Utara dan Kutub Selatan
 - D. Daerah Tropis
 - E. Kawasan Pesisir Pantai

Materi: Syarat-Syarat Peta

6. Salah satu syarat pemetaan adalah Conform. Maksud dari syarat Conform dalam pembuatan peta adalah...
 - A. Luas daerah pada peta harus sama dengan luas di lapangan setelah dikalikan skala
 - B. Bentuk wilayah yang digambarkan pada peta harus sama/serupa dengan bentuk aslinya di lapangan
 - C. Jarak antar titik pada peta harus sama dengan jarak sebenarnya di lapangan
 - D. Warna peta harus menyesuaikan dengan kondisi vegetasi asli
 - E. Simbol peta harus menggunakan standar internasional
7. Sebuah peta dinyatakan memenuhi syarat Equivalent apabila...
 - A. Jarak di peta sama dengan jarak sebenarnya di lapangan
 - B. Bentuk objek di peta sesuai dengan bentuk objek di muka bumi
 - C. Luas bidang yang digambarkan pada peta proporsional dengan luas sebenarnya di muka bumi
 - D. Arah mata angin pada peta sesuai dengan arah kompas
 - E. Penggunaan tata warna peta sesuai dengan kaidah kartografi
8. Syarat peta yang mengharuskan jarak antar titik yang digambarkan pada peta memiliki perbandingan yang konsisten dengan jarak sebenarnya di lapangan disebut...
 - A. Conform
 - B. Equivalent
 - C. Equidistant
 - D. Kompatibel
 - E. Statis

Materi: Manfaat Peta

9. Dalam bidang tata ruang pemukiman dan pembangunan wilayah, peta topografi dan peta penggunaan lahan sangat bermanfaat untuk...
 - A. Menentukan jalur migrasi hewan langka
 - B. Memprediksi waktu terjadinya gempa bumi

- C. Menganalisis kesesuaian lahan dan jalur zonasi pembangunan
- D. Menhitung jumlah kelahiran penduduk
- E. Menentukan posisi benda langit

10. Manfaat peta tematik di bidang hidrologi dan kebencanaan adalah untuk...
- A. Mengidentifikasi daerah rawan banjir dan pola aliran sungai
 - B. Menghitung kepadatan penduduk di perkotaan
 - C. Menentukan batas wilayah administrasi desa
 - D. Menyusun jadwal penerbangan antarpulau
 - E. Menentukan harga tanah di pusat kota

C. BAGIAN 2: SOAL MENJODOHKAN

Petunjuk: Jodohkanlah istilah atau konsep pada Kolom A dengan pilihan jawaban yang tepat pada Kolom B!

No	Kolom A (Pertanyaan / Konsep)	Pilihan	Kolom B (Jawaban / Definisi)
1	Peta skala besar (1 : 100 s.d. 1 : 5.000) yang digunakan untuk pemetaan sertifikat tanah.	[]	A. Proyeksi Azimuthal
2	Syarat peta di mana bentuk wilayah yang digambarkan harus sama dengan bentuk aslinya.	[]	B. Legenda
3	Bagian peta yang memuat keterangan dari simbol-simbol yang digunakan pada peta.	[]	C. Peta Kadaster
4	Jenis proyeksi peta yang cocok digunakan untuk menggambarkan kawasan kutub.	[]	D. Conform
5	Manfaat peta dalam menentukan rute perjalanan tercepat dari satu lokasi ke lokasi lain.	[]	E. Navigasi & Transportasi

D. BAGIAN 3: SOAL ISIAN SINGKAT

Petunjuk: Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang singkat, tepat, dan jelas!

- Ilmu dan seni dalam pembuatan dan penyusunan peta dinamakan _____.
- Garis bujur (*Longitude*) dan garis lintang (*Latitude*) yang membentuk jaring-jaring koordinat pada peta disebut garis _____.
- Jika pada sebuah peta tanpa skala diketahui jarak titik X ke Y adalah 5 cm dan jarak sebenarnya adalah 20 km, maka skala peta tersebut adalah _____.
- Syarat peta yang menyatakan bahwa luas daerah pada peta harus proporsional dengan luas sebenarnya di lapangan disebut _____.
- Salah satu pemanfaatan peta di bidang militer dan pertahanan adalah untuk _____.