

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

| | |
|-------------------|--|
| Satuan Pendidikan | : SMA Negeri 2 TAKALAR |
| Mata Pelajaran | : Geografi |
| Kelas / semester | : XI IPS / 4 |
| Tema | : Dinamika Kependudukan Indonesia |
| Sub Tema | : Menganalisis Data Kependudukan |
| Pembelajaran | : 2 |
| Alokasi Waktu | : 10 Menit |
| Sumber belajar | : Buku K13, Modul geografi kelas XI direktorat SMA tentang Dinamika Kependudukan di Indonesia dan sumber Lainnya yang relevan. |

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran *inquiry* siswa diharapkan mampu :

1. Menghitung angka kelahiran
2. Menghitung angka kematian
3. Menghitung pertumbuhan penduduk total

B. KEGIATAN PEMBELAJARAN

Pendahuluan (2 menit)

1. Memberikan salam, berdo'a dan membuat suasana pembelajaran yang menyenangkan.
2. Guru mengecek kehadiran siswa.
3. Guru menyampaikan kompetensi yang akan dicapai.

Kegiatan inti (6 menit)

1. Siswa duduk secara berkelompok yang terdiri dari 4 sampai 5 kelompok
2. Siswa menyiapkan data penduduk sesuai yang ditugaskan pada pertemuan sebelumnya.
3. Guru menjelaskan tentang: angka kelahiran dan kematian serta pertumbuhan penduduk
4. Guru menginstruksikan kepada masing-masing kelompok untuk menghitung angka kelahiran kasar, angka kematian kasar, serta pertumbuhan jumlah penduduk total berdasarkan data yang dimiliki oleh masing-masing kelompok.
5. Setiap kelompok mempresentasikan hasil perhitungan data kependudukan yang telah dihitung dan ditanggapi oleh kelompok lain.

Kegiatan penutup (2 menit)

1. Membuat rangkuman/kesimpulan pembelajaran.
2. Melakukan refleksi terhadap kegiatan yang sudah dilaksanakan.
3. Memberikan umpan balik terhadap proses dan hasil pembelajaran.
4. Mempersiapkan diri untuk materi pada pertemuan selanjutnya.
5. Menutup kegiatan pembelajaran dengan berdo'a dan salam.

C. PENILAIAN PEMBELAJARAN

Pengetahuan : *Tes tertulis*, yang terdiri atas 4 butir soal:

1. Hitunglah angka kelahiran kasar penduduk (CBR) diwilayah Anda tahun 2020!

2. Hitunglah angka kematian kasar penduduk (CDR) diwilayah Anda tahun 2020!
3. Hitunglah jumlah pertumbuhan penduduk wilayah Anda pada tahun 2020!
4. Hitunglah jumlah penduduk total wilayah Anda pada akhir tahun 2020!

Keterampilan : *Unjuk kerja*

Sikap : *Tatap muka*

Mengetahui,
Kepala Sekolah SMA Negeri 2 Takalar

Dra. St. Rosmala

Takalar, Januari 2021
Guru Mapel Geografi

Wahyuddin, S.Pd., M.Pd.

BAHAN AJAR GEOGRAFI

DINAMIKA KEPENDUDUKAN DI INDONESIA : *Pengolahan Dan Analisis Data Kependudukan*

Pada pembelajaran ini akan dibahas mengenai pengolahan dan analisis data kependudukan. Pada pembelajaran sebelumnya telah dibahas mengenai sumber data kependudukan. Data-data tersebut tidak langsung dapat ditafsirkan tetapi harus diolah melalui perhitungan dengan rumus tertentu yang kemudian dianalisis untuk diambil sebuah kesimpulan tentang gejala demografi yang terjadi. Secara sederhana pengolahan dan analisis data kependudukan tersebut adalah sebagai berikut:

1. Menghitung angka kelahiran dan kematian

a. Menghitung Angka Kelahiran Kasar (*Crude Birth Rate*)

Menunjukkan jumlah kelahiran per 1000 penduduk dalam suatu periode tertentu - biasanya satu tahun. Angka ini diperoleh dengan membagi jumlah kelahiran yang terjadi dengan jumlah penduduk pada pertengahan tahun

Rumus: $CBR = B / P \times k$

dimana: B = jumlah kelahiran pada suatu tahun tertentu.

P = jumlah penduduk pada pertengahan tahun.

k = 1000

b. Menghitung Angka Kematian Kasar (*Crude Death Rate*)

Menunjukkan jumlah kematian per 1000 penduduk dalam periode tertentu.

Rumus CDR:

Banyaknya Kematian / Banyaknya Penduduk pada Pertengahan Tahun X k

Untuk mengkategorikan tinggi rendahnya tingkat kematian suatu wilayah dapat menggunakan Penggolongan angka kelahiran kasar adalah sebagai berikut.

- angka kematian rendah apabila kurang dari 10 per 1000 penduduk
- angka kematian sedang, apabila antara 10 – 20 per 1000 penduduk
- angka kematian tinggi, apabila lebih dari 20 per 1000 penduduk

2. Pertumbuhan penduduk

Pertumbuhan penduduk dipengaruhi oleh dua faktor, yaitu :

- Faktor alami, yaitu kelahiran (natalitas) yang bersifat menambah penduduk dan kematian (mortalitas) yang bersifat mengurangi jumlah penduduk.
- Faktor non alami, yaitu migrasi masuk (imigrasi) yang bersifat menambah jumlah penduduk dan keluar (emigrasi) yang bersifat mengurangi jumlah penduduk.

Kriteria pengukuran tingkat pertumbuhan penduduk adalah :

- pertumbuhan penduduk rendah: < 1%
- pertumbuhan penduduk sedang: 1 – 2%
- pertumbuhan penduduk tinggi: > 2%

Pertumbuhan penduduk dapat dibedakan menjadi pertumbuhan penduduk alami, pertumbuhan penduduk total, pertumbuhan penduduk geometri dan pertumbuhan penduduk eksponensial. Pertumbuhan penduduk alami, yaitu selisih jumlah kelahiran dengan jumlah kematian. Rumus :

$$Pt = Po + (L - M)$$

Keterangan:

Pt : jumlah penduduk tahun akhir perhitungan

Po : jumlah penduduk tahun awal perhitungan

L : jumlah kelahiran

M : jumlah kematian

Sumber: Modul Dinamika Kependudukan Indonesia, Geografi XI, Direktorat SMA. 2020.