SMA NEGERI 1 SINGOSARI

LKPD GEOGRAFI

Tahun Ajaran 2025-2026

ANALISIS DAMPAK LAJU PERTUMBUHAN PENDUDUK KOTA MALANG TERHADAP WILAYAH SINGOSARI

Kelompok:

Anggota Kelompok: .....

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi peningkatan laju pertumbuhan penduduk Kota Malang terhadap Singosari berdasarkan data kependudukan (peta digital, video, artikel media massa)
2. Menganalisis faktor pendorong dan penarik, serta dampaknya terhadap lingkungan, sosial, dan ekonomi di wilayah Malang.
3. Mengevaluasi dampak peningkatan laju pertumbuhan penduduk Kota Malang terhadap Singosari untuk menentukan alternatif solusi atau rekomendasi kebijakan di wilayah Malang.
4. Mengomunikasikan solusi atau rekomendasi kebijakan untuk mengatasi peningkatan laju pertumbuhan penduduk Kota Malang terhadap Singosari dalam bentuk infografis, video, atau lainnya

Petunjuk Pengerjaan

1. Kerjakan LKPD secara berkelompok menggunakan satu perangkat (device) sebagai hasil diskusi kelompok.
2. Setiap anggota wajib berkontribusi sesuai perannya, tidak semua pertanyaan dikerjakan oleh satu orang.
3. Bacalah setiap intruksi dengan cermat sebelum mengisi jawaban.
4. Jawaban harus berdasarkan data dan hasil diskusi, bukan pendapat pribadi semata.
5. Gunakan bahasa yang jelas, logis, dan sesuai konteks kependudukan.
6. Isilah LKPD dengan jujur dan bertanggung jawab.

LIVEWORKSHEETS

ALAT/BAHAN/SUMBER

Alat dan Bahan

- Laptop/Hp dengan koneksi internet
- Liveworksheet
- Google Maps / Street View / Google Earth
- Video pembelajaran: Fenomena urbanisasi di wilayah Malang
- Artikel media massa tentang urbanisasi Malang Raya
- Data kependudukan, sosial – ekonomi, dan lingkungan

Sumber Belajar:

Pesrta didik diminta mengakses sumber belajar melalui tautan yang disediakan serta mencari sumber tambahan yang relevan untuk mendukung kegiatan penyelidikan.

Sumber belajar yang disarankan meliputi:

Peserta didik diharapkan mencari sumber belajar lainnya untuk mendukung kegiatan pembelajaran.

Sumber Belajar yang disarankan

a. Data BPS

b. Peta Digital

c. Artikel Berita Nasional/Lokal

d. Artikel Ilmiah yang relevan

Catatan:

Sumber yang digunakan harus memiliki kredibilitas yang dapat dipertanggung jawabkan

LIVEWORKSHEETS

Tahap 1
Orientasi Masalah

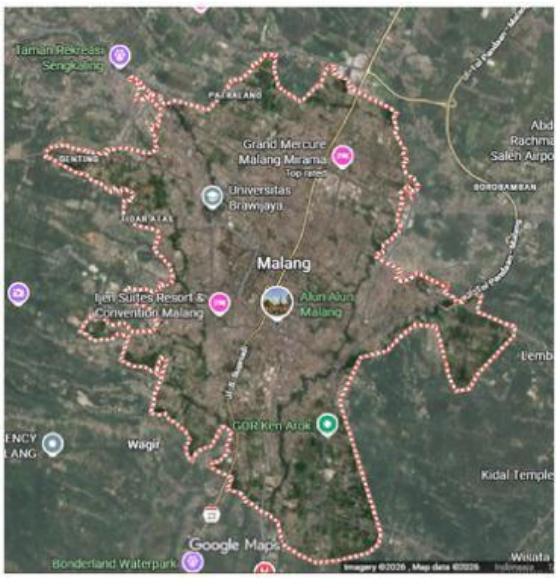
a. Pengamatan Awal

Amatilah sumber informasi yang disajikan. Identifikasilah permasalahan kependudukan yang terjadi di Kota Malang berdasarkan informasi yang diperoleh.

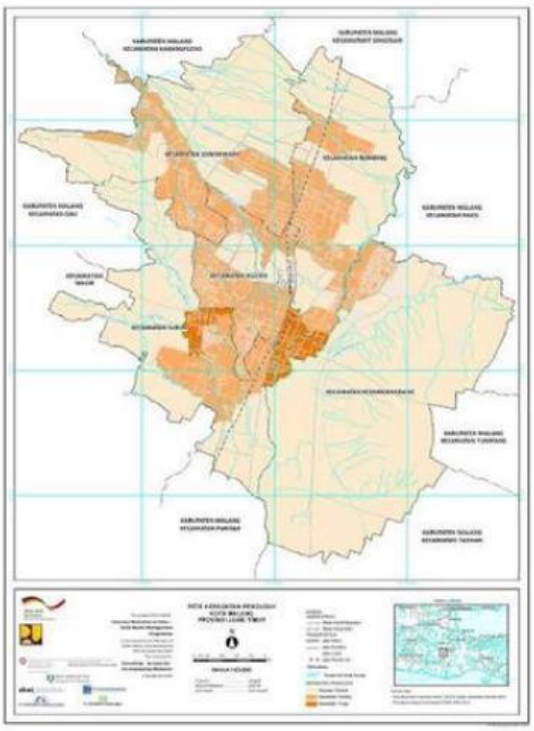
Grafik berikut menunjukkan perkembangan kepadatan penduduk Kota Malang tahun 2020–2025. Terlihat bahwa kepadatan penduduk cenderung meningkat setiap tahun, yang menunjukkan semakin banyak penduduk yang menempati wilayah Kota Malang.

Sumber: BPS Kota Malang 2020-2025

LIVEWORKSHEETS



Kondisi Penggunaan Lahan dan Kawasan Terbangun Kota Malang Berdasarkan Citra Satelit
Sumber: Google Earth Pro



Peta Kepadatan Penduduk Per Kecamatan
Sumber:

b. Identifikasi Awal Masalah

Berdasarkan data yang sudah disajikan terkait permasalahan kependudukan Kota Malang di atas. Identifikasi permasalahan utama yang terlihat. Setelah memilih, sampaikan dalam bentuk pertanyaan kritis.

- [ ] Peningkatan Jumlah Penduduk
- [ ] Alih Fungsi Lahan menjadi Permukiman
- [ ] Peningkatan Mobilitas Penduduk
- [ ] Tekanan Terhadap Lapangan Pekerjaan
- [ ] Masalah Lingkungan (sampah, air bersih, ruang terbuka)

LIVEWORKSHEETS

Menurut kelompok anda, apakah masalah tersebut memberikan dampak pada wilayah Singosari?

Jelaskan alasan jawaban kelompok anda

Dari masalah yang telah ditemukan, manakan yang menurut kelompok anda berpotensi terjadi atau sudah mulai terlihat di Singosari?

LIVEWORKSHEETS

Tahap 2
Identifikasi Masalah dan Pengorganisasian

Masalah Utama: Dampak laju pertumbuhan penduduk Kota Malang terhadap wilayah Singosari, dan upaya menanganinya

Diskusikan dengan kelompommu!
Dari beberapa dampak berikut, urutkan berdasarkan tingkat priotitas dampak yang paling mendesak terjadi di wilayah Singosari akibat laju pertumbuhan penduduk Kota Malang.

Daftar Dampak	Tingkat Prioritas
	1
	2
	3
	4

Jelaskan alasan kelompokmu menempatkan dampak tersebut sebagai prioritas utama dengan mengaitkan kondisi wilayah Singosari berdasarkan data atau fakta.

LIVEWORKSHEETS

a. Perencanaan Sumber Data

Tentukan sumber data yang akan digunakan untuk mendukung analisis dampak priotitas yang telah ditentukan kelompok anda dengan cara memberi tanda centang.

- [ ] Data Kependudukan (BPS)
- [ ] Peta digital (Google Maps / Earth)
- [ ] Grafik/Statistik
- [ ] Artikel berita atau Laporan media
- [ ] Observasi Lapangan (jika memungkinkan)

Lainnya (tulis disini) _____

Jelaskan secara singkat, informasi apa yang anda harapkan dari sumber data tersebut, dan bagaimana informasi tersebut membantu menjawab pertanyaan kunci kelompok anda?

LIVEWORKSHEETS

c. Pembagian Peran dalam Kelompok

Bagilah tugas dalam kelompok agar proses penyelidikan berjalan efektif. Setiap anggota tetap terlibat aktif dalam diskusi dan pengambilan keputusan kelompok.

Nama Anggota	Peran
	Pengumpul Data • Mengumpulkan data dari berbagai sumber (BPS, Peta Digital, Artikel Berita) • Memastikan data relevan dengan pertanyaan kunci
	Analisis Data • Mengolah dan menafsirkan data • Menghubungkan data dengan masalah urbanisasi • Menyusun kesimpulan sementara • Menganalisis sebab-akibat
	Penyusun Argumen • ·Menyelaraskan klaim-bukti-alasan • ·Menarik kesimpulan logis • Menyusun solusi berdasarkan argumentasi kritis berbasis data
	Desainer Media / Presenter • Mengubah hasil analisis menjadi produk (infografis / video / slide) • Menyampaikan hasil proyek secara komunikatif
	Koordinator Kelompok • Mengatur alur kerja kelompok • Memastikan semua peran berjalan • Menjaga fokus pada pertanyaan kunci • Menghubungkan hasil antar peran

LIVEWORKSHEETS

Tahap 3
Penyelidikan Mandiri

a. Pengumpulan Data

Tuliskan minimal 3 data terpenting yang mendukung analisis kelompok anda. Data yang digunakan harus berasal dari sumber yang telah dipilih sebelumnya dan dapat dipertanggungjawabkan

Jenis Data	Informasi Penting	Makna terhadap Masalah	Sumber (link)
Data Kependudukan	Laju pertumbuhan penduduk Kota Malang naik 1,2% per tahun	Menunjukkan perkembangan kepadatan penduduk di Kota Malang	BPS Kota Malang

LIVEWORKSHEETS

b. Analisis Faktor Penyebab Pertumbuhan Penduduk

Sampaikan klaim yang kelompokmu temukan, sertakan bukti untuk mendukung klaim tersebut.

No	Klaim	Bukti (atau link)	Penalaran
Contoh	Urbanisasi meningkatkan kemacetan	Data kendaraan mencapai 837.463 unit (BPS Kota Malang)	Jumlah kendaraan terus bertambah melebihi kapasitas jalan

LIVEWORKSHEETS

Jawab pertanyaan dibawah ini yang sesuai dengan bukti

Berdasarkan data pada tabel, apa faktor yang paling dominan mempengaruhi masalah tersebut? Jelaskan alasan anda secara singkat dengan merujuk pada data yang digunakan.

Jelaskan hubungan sebab-akibat antara faktor dominan tersebut dengan masalah utama yang dikaji kelompok anda.

Apakah terdapat faktor lain yang juga berkontribusi terhadap masalah tersebut meskipun tidak dominan? Jelaskan secara singkat mengapa faktor tersebut tetap perlu diperhatikan.

LIVEWORKSHEETS

c. Analisis Dampak Masalah

Isi tabel berikut berdasarkan hasil analisis data yang telah kalian kumpulkan. Setaip dampak harus memiliki keterkaitan dengan data atau informasi yang telah dianalisis sebelumnya.

Aspek	Dampak Positif	Dampak Negatif
Lingkungan		
Sosial		
Ekonomi		

Berdasarkan hasil analisis dampak di atas, tentukan satu dampak yang paling serius bagi wilayah Singosari. Jelaskan alasan pilihanmu dengan merujuk pada data atau hasil analisis kelompok.

LIVEWORKSHEETS

Cocokkan masalah berikut dengan jenis dampak yang mungkin ditimbulkan pada berbagai aspek.

Lingkungan

Sosial

Ekonomi

- Ketidakseimbangan antara pertumbuhan penduduk dan kesempatan kerja
- Kepadatan hunian akibat pertumbuhan penduduk yang cepat
- Persaingan ekonomi akibat lonjakan penduduk pendatang
- Meningkatnya angka ketergantungan di wilayah pinggiran/desa
- Berkurangnya ruang terbuka hijau akibat alih fungsi lahan
- Tekanan penduduk terhadap layanan dasar (pendidikan, kesehatan)
- Peningkatan pengangguran terbuka perkotaan

LIVEWORKSHEETS

d. Interpretasi Data dan Penarikan Kesimpulan Sementara

Jawab pertanyaan dibawah ini menggunakan argumentasi kritis

1. Dari data yang telah dikumpulkan, bagaimana pola utama yang terlihat pada data tersebut

- [ ] Meningkat
- [ ] Menurun
- [ ] Tidak Merata
- [ ] Terpusat di wilayah tertentu

2. Bagaimana hubungan yang terlihat antara laju pertumbuhan penduduk dengan masalah yang diamati kelompok anda?

3. Berdasarkan data dan hasil analisis kelompok anda, jelaskan kesimpulan sementara mengenai permasalahan laju pertumbuhan penduduk Kota Malang terhadap Singosari.

LIVEWORKSHEETS