

MATERI MGMP GEOGRAFI SMA

Strategi & Tips Jitu TKA SMA Geografi

Panduan Praktis Guru dalam Mempersiapkan Siswa
Menghadapi Tes Kemampuan Akademik Geografi

BAGIAN 01

Karakteristik & Framework TKA Geografi

Memahami perubahan paradigma dari sekadar hafalan fakta menjadi analisis spasial dan pemecahan masalah fenomena geosfer.

3 Karakteristik Utama Soal TKA



Spatial Reasoning

Menguji kemampuan analisis pola, asosiasi spasial, keterkaitan wilayah, dan diferensiasi area secara kritis.



Literasi Visual & Data

Dominasi stimulasi berbasis peta tematik, citra penginderaan jauh, grafik statistik, dan diagram fenomena.

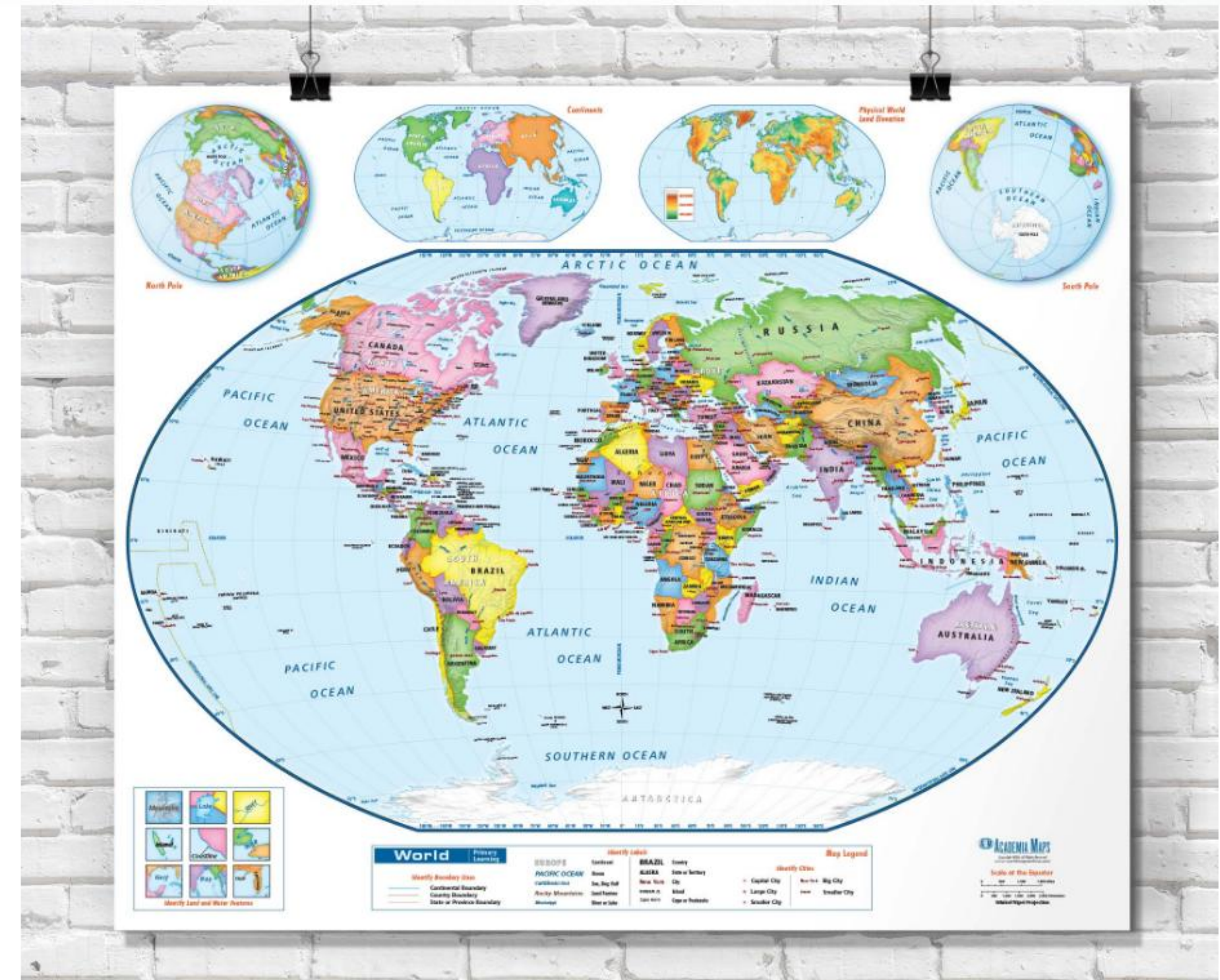


Problem Solving HOTS

Soal berbasis studi kasus riil: bencana alam, dinamika kependudukan, tata ruang, dan keberlanjutan lingkungan.

4 Elemen Materi Utama TKA

-  **Wilayah & Lingkungan:** Keunikan, persamaan, dan perbedaan karakteristik antarwilayah.
-  **Dinamika Geosfer:** Litosfer, Atmosfer, Hidrosfer, Biosfer, dan Antroposfer.
-  **Teknologi Geospasial:** Interpretasi Peta, Penginderaan Jauh, dan Sistem Informasi Geografis (SIG).
-  **Kebencanaan & Keberlanjutan:** Mitigasi bencana, adaptasi iklim, dan pengelolaan SDA.



| Kelemahan Utama Siswa saat Ujian

✕ **Terjebak Pola Hafalan**

Siswa sering menghafal definisi atau nama tempat tanpa memahami mekanisme kausalitas (sebab-akibat) dan dampak interaksi fenomena geografi terhadap kehidupan.

🗺️ **Lemah Literasi Visual Peta**

Kesulitan membaca garis kontur topografi, menentukan skala, mengoverlay layer SIG, serta menganalisis pola keruangan pada foto udara/citra satelit.

| Strategi Taktis Metode 4L

4L

Langkah Menjawab Soal

- 1 Literasi Visual First:** Menganalisis gambar/peta/tabel sebelum membaca narasi soal.
- 2 Lokasi Pendekatan:** Tentukan apakah soal memakai pendekatan Keruangan, Kelingkungan, atau Kompleks Wilayah.
- 3 Lacak Keyword:** Lingkari kata kunci utama (misal: "dampak jangka panjang", "efektif").
- 4 Eliminasi Opsi Absurd:** Eliminasi 2 opsi yang secara logika geografi mustahil benar.

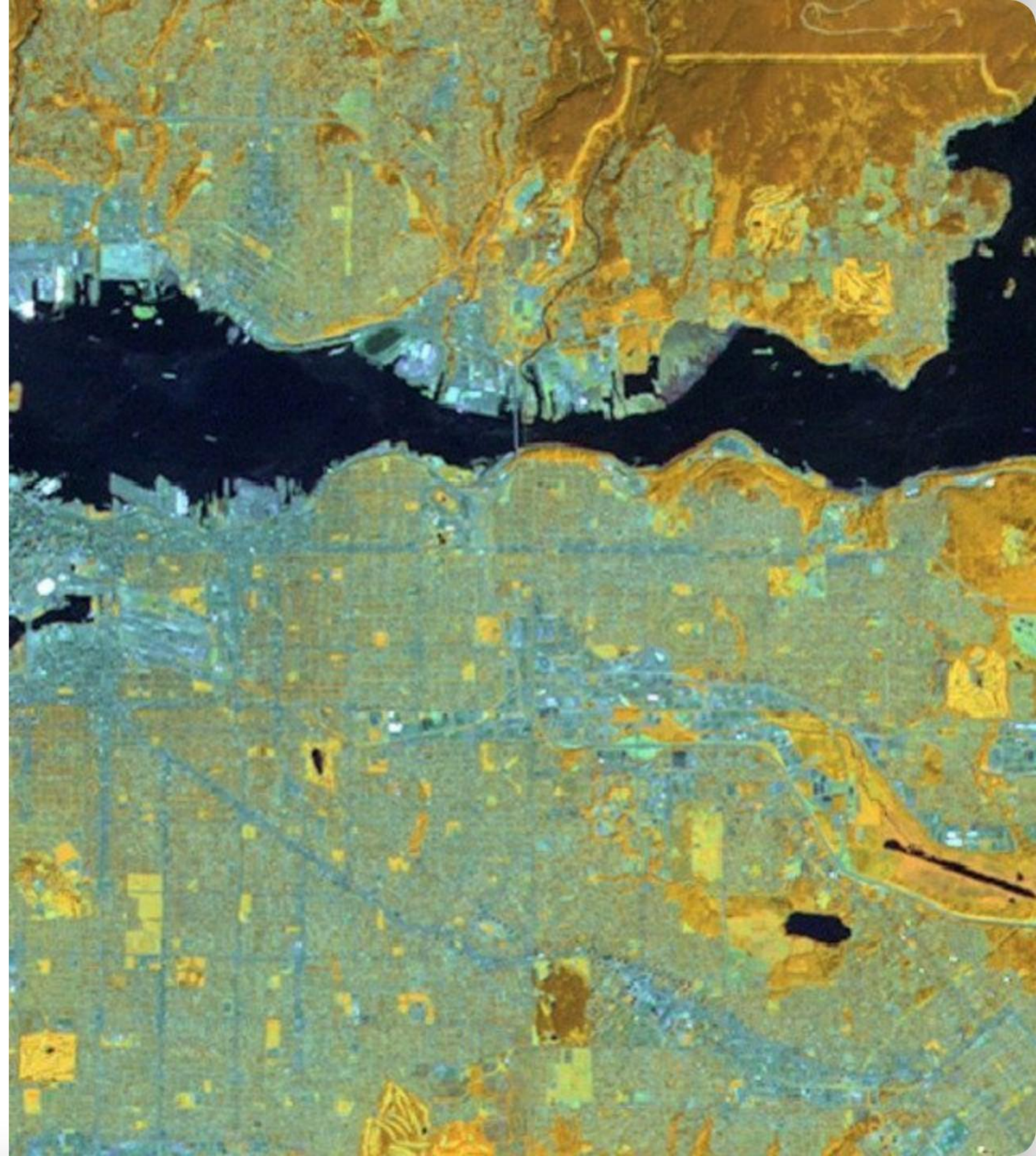
| Penguasaan SIG & Citra

Kunci Poin Penilaian SIG

Soal SIG dan Penginderaan Jauh menjadi pembeda skor paling efektif pada TKA Geografi.

Overlay Peta: Ajarkan konsep penumpangsusunan layer (contoh: Peta Kecemasan Lereng + Peta Jenis Tanah + Peta Curah Hujan = Peta Kerawanan Longsor).

Kunci Unsur Interpretasi Citra: Latih siswa mengidentifikasi objek berdasarkan Rona, Bentuk, Ukuran, Tekstur, Pola, Bayangan, dan Asosiasi.



| Trik Membedakan 3 Pendekatan

-  **Pendekatan Keruangan (Spasial):** Fokus pada MURNI FAKTOR ALAM/LOKASI. Membahas pola sebaran, persebaran banjir, letak astronomis, dan kondisi geologi.
-  **Pendekatan Kelingkungan (Ekologi):** Fokus pada INTERAKSI MANUSIA & ALAM. Membahas aktivitas manusia yang merusak/mengubah alam (misal: penebangan liar memicu banjir).
-  **Pendekatan Kompleks Wilayah:** Fokus pada INTERAKSI ANTARWILAYAH. Membahas keterkaitan dua daerah berbeda (misal: alih fungsi lahan Hulu Bogor menyebabkan banjir Hilir Jakarta).

Bobot & Fokus Topik TKA

Kelompok Materi	Estimasi Bobot	Fokus Penilaian Kemampuan
Peta, Penginderaan Jauh & SIG	25%	Analisis overlay, kontur topografi, skala, dan interpretasi citra.
Dinamika Fisik Geosfer	30%	Mekanisme Litosfer, Atmosfer, Hidrosfer, dan Manajemen Bencana.
Demografi & Tata Ruang	25%	Piramida penduduk, analisis migrasi, serta Interaksi Desa-Kota.
SDA & Lingkungan Hidup	20%	Keberlanjutan bioma, AMDAL, konservasi, dan energi terbarukan.

| Tips Pembelajaran untuk Guru

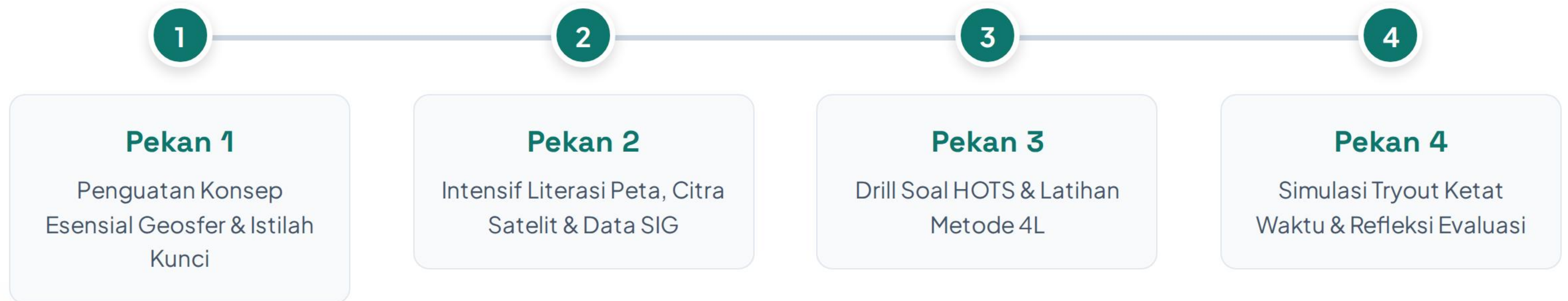
Visual-First Teaching

Gunakan Google Earth, Peta Interaktif BMKG/BNPB, dan infografis BPS dalam setiap sesi pembelajaran kelas. Jangan menyajikan soal dalam bentuk teks polos tanpa stimulus visual.

Bedah Distraktor (Pengecoh)

Saat melatih siswa, jangan hanya membahas alasan jawaban benar. Jelaskan pula mengapa 4 pilihan jawaban lainnya salah agar siswa terbiasa berpikir kritis mendalam.

Rencana Aksi Persiapan Siswa



DISKUSI & KOLABORASI

Sesi Tanya Jawab

"Geografi bukan tentang menghafal tempat, tetapi memahami bagaimana bumi bekerja dan bagaimana manusia berinteraksi di dalamnya."

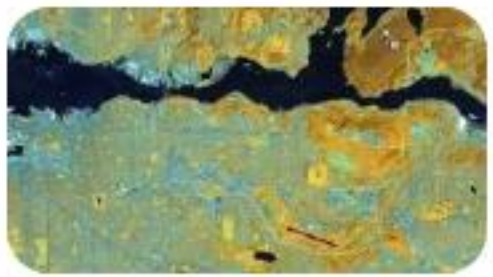
Terima Kasih - Forum MGMP Geografi SMA

| Image Sources



https://cdn11.bigcommerce.com/s-5luen2shhj/images/stencil/original/products/4093/26594/ac-wo1-2-primary-learning-world-political-classroom-wall-map__31797.1772753941.jpg?c=2

Source: www.worldmapsonline.com



https://d3f1iyfxxz8ile.cloudfront.net/courses/course_image/81731554316f.jpg

Source: www.classcentral.com