



**KOMPETISI SAINS MADRASAH
TINGKAT NASIONAL
TAHUN 2017**



**NASKAH SOAL & LEMBAR JAWAB
GEOGRAFI
TINGKAT MA REGULAR**

NAMA :

MADRASAH :

PROVINSI :

PETUNJUK UMUM

1. Sebelum mengerjakan soal, telitilah jumlah dan nomor halaman yang terdapat pada Naskah Soal. Naskah terdiri atas 5 halaman dengan 5 bagian soal uraian
2. Tulislah nama dan asal Madrasah saudara pada lembar yang telah disediakan, sesuai petunjuk yang diberikan petugas
3. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk yang menjelaskan cara menjawab soal
4. Jawablah lebih dahulu soal-soal yang menurut saudara mudah, kemudian lanjutkan dengan menjawab soal-soal yang lebih sukar sehingga semua soal terjawab
5. Tulislah jawaban saudara pada kolom jawaban yang telah disediakan dengan cara dan petunjuk yang telah diberikan pada tiap soal
6. Untuk keperluan coret-mencoret, pergunakan tempat yang kosong pada naskah soal ini
7. Selama ujian, saudara tidak diperkenankan bertanya atau meminta penjelasan mengenai soal-soal yang diujikan kepada siapapun, termasuk pengawas ujian
8. Setelah ujian selesai, harap saudara tetap duduk di tempat saudara sampai pengawas datang untuk mengumpulkan lembar jawaban
9. Berdoalah sebelum mengerjakan ujian, semoga saudara diberikan kemudahan dalam mengerjakan soal.

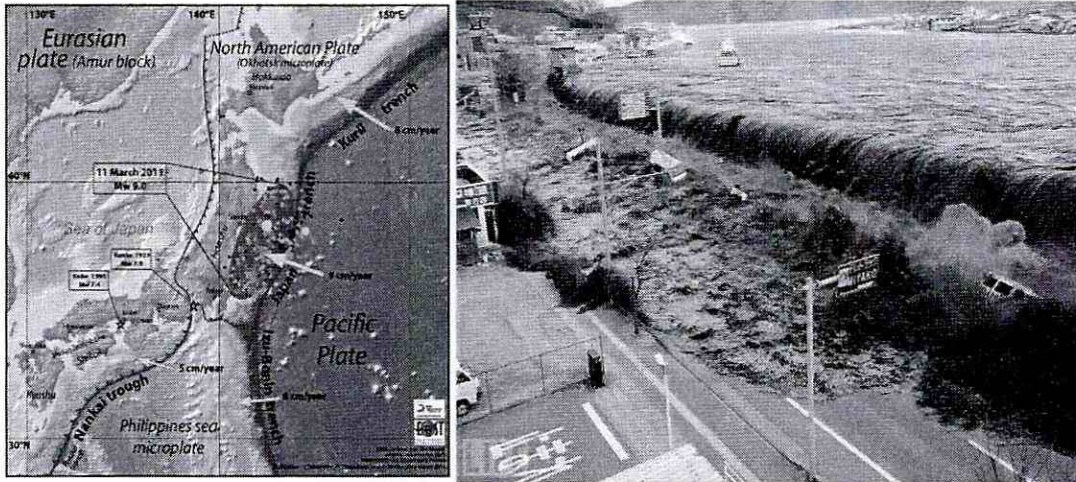
**Soal Bagian 1
Klimatologi**

Gunakan Tabel di bawah untuk menjawab pertanyaan berikut :

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Ags	Sep	Okt	Nov	Des
T (^o C)	29	29,2	29,5	29,6	29,6	29,5	30,0	30,1	30,1	30,2	29,9	29,8
R (mm)	312	252	211	216	78	5	0	0	0	0	106	459

- a. Buatlah Klimograf menggunakan data yang terdapat pada Tabel1 (Bobot 50%)
- b. Buatlah deskripsi wilayah yang anda buat klimografnya! (Bobot 30%)
- c. Berdasarkan data yang ada di Tabel, metode apa yang dapat anda gunakan untuk mengklasifikasi iklim wilayah tersebut! (Bobot 20%)

Soal Bagian II Manajemen Kebencanaan



- Sebutkan 4 (empat) kota di kawasan Jepang Timur yang terdampak tsunami pada saat itu! (Bobot 40%)
- Jelaskan, mengapa tembok pelindung pantai tidak berfungsi pada waktu kejadian tsunami tersebut? (Bobot 60%)

Soal Bagian III Kependudukan

Tabel berikut adalah data penduduk DIY menurut Sensus Penduduk tahun 2000 dan 2010

Kabupaten/Kota	Sensus 2000	Sensus 2010
Kota Yogyakarta	396 711	388.627
Bantul	781 013	911.503
KulonProgo	370 944	388.869
Gunungkidul	670 433	675.382
Sleman	901 377	1.093.110
DIY	3 120 478	3.457.491

Berdasarkan data tersebut di atas,

- Berapa rata-rata tingkat pertumbuhan penduduk DIY pertahun ? (Bobot 30%)
- pada tahun berapakah jumlah penduduk DIY akan meningkat dua kali lipat dibandingkan tahun 2010 (6.914.982) jika pertumbuhan penduduk DIY adalah konstan? (Bobot 30 %)
- Jika tingkat pertumbuhan penduduk pertahun tidak berubah di masa datang, bagaimana kecenderungan persebaran penduduk DIY di masa datang? (Bobot 40 %)

**Soal Bagian V
Geografi Perkotaan**



Gambar di atas merupakan fenomena yang terjadi di Kota Jakarta. Berdasarkan gambar tersebut jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini :

- a. Permasalahan apa yang dihadapi oleh kota tersebut? (Bobot 20%)

- b. Apa penyebab permasalahan kota tersebut? (Bobot 50%)

- c. Siapa saja yang seharusnya terlibat dalam mengatasi permasalahan tersebut? (Bobot 30%)



KOMPETISI SAINS MADRASAH
TINGKAT NASIONAL
TAHUN 2017



NASKAH SOAL & LEMBAR JAWAB
GEOGRAFI
UJIAN EKSPLORASI
TINGKAT MA REGULAR/MA IC

NAMA :

MADRASAH :

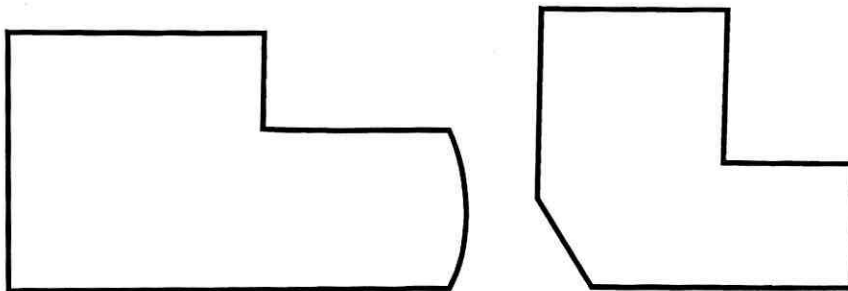
PROVINSI :

Petunjuk Umum

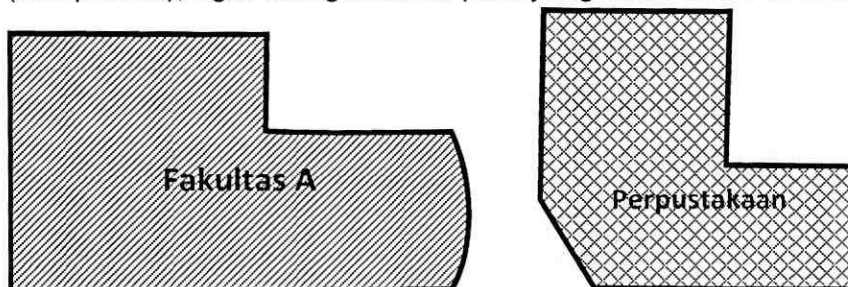
Perhatikan citra satelit resolusi tinggi yang telah dicetak pada kertas ukuran A4. Citra tersebut menggambarkan sebagian Kampus Universitas Islam Negeri (UIN) Sunan Kalijaga Yogyakarta dan daerah di sekitarnya. Informasi tentang skala dan orientasi (arah utara) dapat dilihat pada citra tersebut. Tugas anda adalah **membuat Peta Kampus UIN Sunan Kalijaga** dengan cara melakukan interpretasi terhadap citra tersebut dan melakukan survei lapangan (*field work*). Peta yang anda buat diharapkan dapat menggambarkan atau memberikan informasi tentang fakultas (nama fakultas dan batasnya) dan fasilitas lain yang ada di UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta. Daerah yang harus anda petakan hanya wilayah kampus UIN Sunan Kalijaga bukan seluruh daerah yang tergambar pada citra satelit.

Petunjuk Khusus

1. Pasang plastik (transparansi) yang telah disediakan, di atas citra dan rekatkan menggunakan selotip.
2. Gunakan spidol (OHP marker) untuk mendelineasi (membatasi) kenampakan yang tergambar pada citra. Perhatikan contoh berikut:



3. Gunakan cairan alkohol untuk menghapus atau memperbaiki hasil delineaasi (apabila diperlukan)
4. Lakukan survei lapangan (pengamatan langsung) untuk verifikasi dan memperbaiki hasil interpretasi anda. Misal, suatu bangunan anda interpretasi sebagai gedung fakultas A, ternyata setelah dicek di lapangan bangunan tersebut adalah perpustakaan.
5. Lakukan simbolisasi (misal dengan arsiran) dan berikan keterangan pada hasil delineaasi (interpretasi), agar menghasilkan peta yang informatif. Perhatikan contoh berikut :



6. Tuliskan identitas anda (nama siswa, asal sekolah dan provinsi) pada peta yang anda buat. Pilih tempat yang kosong untuk menempatkan tulisan tersebut.

Citra Satelit
Resolusi Tinggi



Skala 1: 2.500

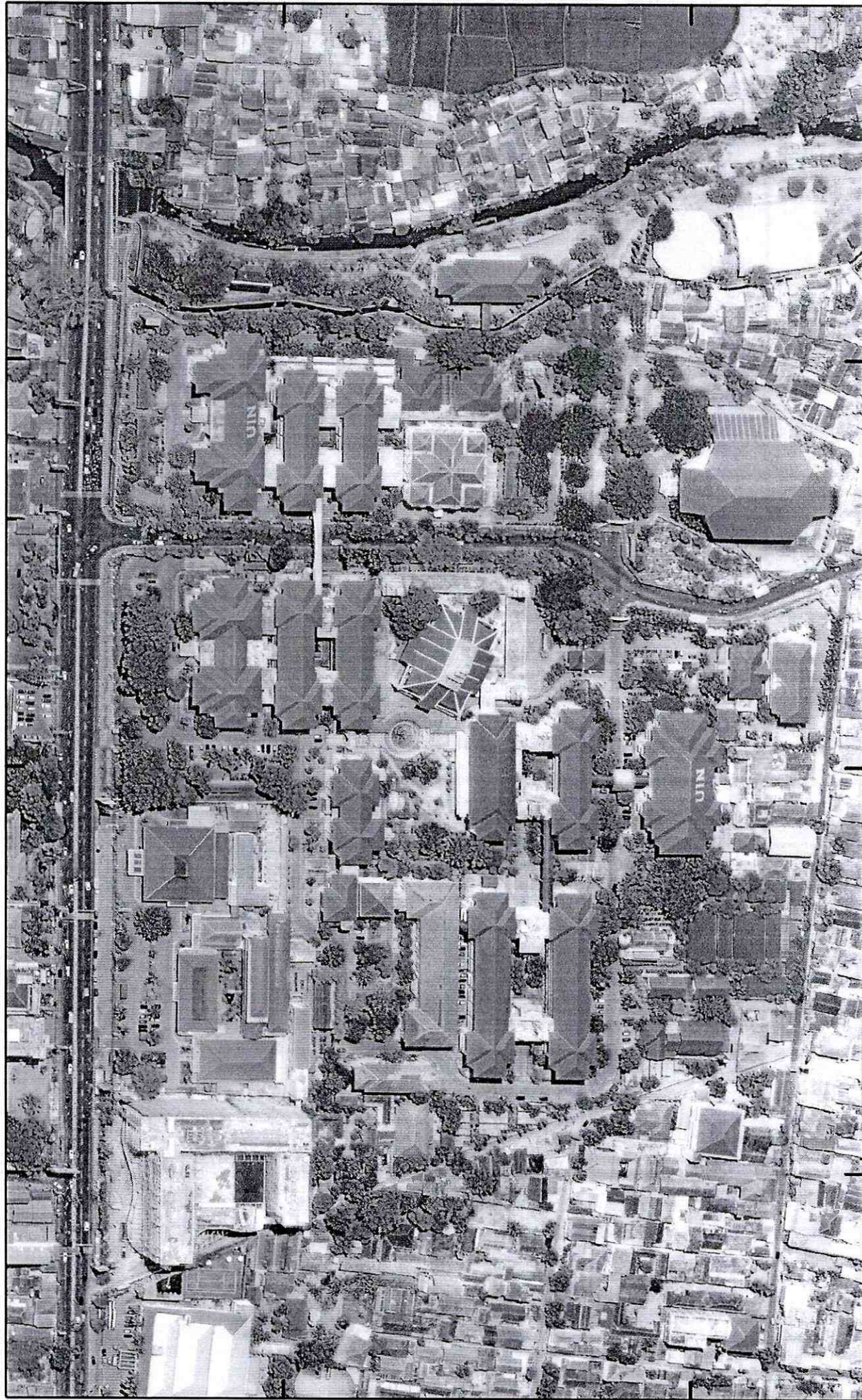


Kampus UIN Sunan Kalijaga
dan Sekitarnya

433000 mT

433200 mT

433400 mT



9133800 mU

9133600 mU

9133800 mU

9133600 mU

433000 mT

433200 mT

433400 mT