



013



**KELOMPOK KERJA GURU MADRASAH IBTIDA'YAH (KKGMI)  
KABUPATEN JOMBANG**

**ASESMEN MADRASAH (AM)  
TAHUN PELAJARAN 2025/2026  
MI MUHAMMADIYAH 2**

Nama :  
No. Peserta Ujian :  
Mata Pelajaran : IPAS  
Hari/Tanggal : Selasa, 05 Mei 2026  
Waktu : 07.30 s.d. 09.00 WIB

**PETUNJUK UMUM**

1. Berdoalah sebelum mengerjakan soal
2. Tulislah nama, nomor ujian, mata pelajaran pada lembar jawaban sesuai dengan kartu ujian
3. Periksa sebelum anda menjawabnya, pastikan setiap lembar soal terlihat dan terbaca dengan terang dan jelas
4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak atau tidak lengkap
5. Tersedia waktu 90 menit untuk mengerjakan soal
6. Mintalah kertas buram kepada pengawas ruang bila diperlukan
7. Periksalah sekali lagi hasil kerjaan anda sebelum klik "**FINISH**"
8. Tuliskan nama lengkap(**Enter your full name:**), kelas(**Group/level:**), dan mata pelajaran(**School subject:**) pada kolom yang tersedia
9. Kemudian tekan "**SEND**" untuk mengakhiri ujian.

**PETUNJUK KHUSUS**

1. Jumlah soal sebanyak 35 butir terdiri dari soal pilihan ganda, soal pilihan ganda kompleks, soal benar salah kompleks, soal menjodohkan dan uraian
2. Soal pilihan ganda terdapat satu jawaban benar
3. Soal pilihan ganda kompleks terdapat dua jawaban benar.
4. Soal benar – salah, menjodohkan, dan uraian sesuai petunjuk soal

**I. Pilihlah satu jawaban yang paling tepat!**

**Stimulus 1 (Untuk soal no 1-3)**

Siswa kelas 4 Madrasah Ibtidaiyah Jombang melakukan kunjungan ke kebun madrasah. Mereka mengamati berbagai jenis tumbuhan dan fenomena alam di sekitar secara seksama. Pak Wahyu menjelaskan bahwa tumbuhan memiliki struktur tubuh dengan fungsi spesifik, mulai dari menyerap air hingga fotosintesis. Selain itu, mereka melihat embun yang perlahan menghilang saat matahari terbit di atas daun. Saat akan keluar, mereka merasakan dorongan yang kuat saat membuka gerbang kebun yang besar. Pengalaman ini memberikan pemahaman nyata tentang keterkaitan antara bagian makhluk hidup, perubahan wujud zat, dan pengaruh gaya dalam kehidupan sehari-hari.

1. Bagian tumbuhan yang berfungsi menyerap air dan zat hara dari dalam tanah adalah ....
  - A. akar
  - B. daun
  - C. bunga
  - D. batang
2. Fenomena menghilangnya embun di pagi hari karena terkena sinar matahari merupakan contoh perubahan wujud yaitu ....
  - A. mencair
  - B. menguap
  - C. membeku
  - D. mengkristal
3. Gerakan mendorong pintu gerbang kebun menunjukkan bahwa gaya dapat mengakibatkan ....
  - A. bentuk benda berubah
  - B. massa benda bertambah
  - C. benda diam menjadi bergerak
  - D. benda bergerak menjadi diam
4. Perhatikan diagram rantai makanan di ekosistem sawah yang tidak lengkap berikut ini!

Padi → Belalang → Katak → [ X ] → Pengurai

Jika komponen [ X ] pada diagram tersebut adalah Ular, dan karena suatu hal populasi Ular punah akibat diburu manusia, maka prediksi perubahan yang akan terjadi pada populasi Katak adalah ....

- A. Jumlah katak akan menurun
  - B. Jumlah katak akan punah juga
  - C. Jumlah katak akan meningkat
  - D. Jumlah katak akan tetap stabil
5. **Perhatikan gambar berikut !**

Proses yang terjadi pada bagian yang ditunjukkan oleh anak panah adalah ... .



- A. menyerap air dan mineral
- B. menyerap sari-sari makanan
- C. membusukkan sisa-sisa makanan
- D. membunuh kuman-kuman penyakit

6. Perhatikan gambar pertempuran Surabaya berikut ini!

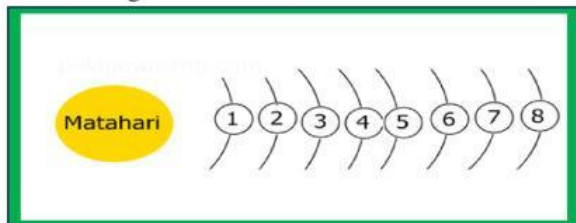


Pada Oktober 1945, situasi di Jawa Timur sangat genting karena tentara Sekutu datang dengan kekuatan militer modern yang lengkap. Di tengah ketidakpastian tersebut, tokoh pahlawan dari Jombang, KH. Hasyim Asy'ari, mengeluarkan Fatwa Resolusi Jihad yang mewajibkan setiap Muslim membela tanah air. Fatwa ini berhasil menggerakkan ribuan santri dan masyarakat sipil untuk berangkat ke Surabaya dengan keberanian yang luar biasa. Tanpa adanya dorongan spiritual ini, kekuatan rakyat yang bersenjata sederhana akan sulit bersatu melawan penjajah. Peristiwa ini menjadi bukti nyata bahwa kepemimpinan ulama sangat menentukan arah sejarah kemerdekaan Indonesia.

Jika KH. Hasyim Asy'ari tidak mengeluarkan Fatwa Resolusi Jihad pada saat itu, apa kemungkinan terbesar yang akan terjadi pada rakyat Jawa Timur?

- A. Rakyat akan tetap menang dengan mudah.
- B. Indonesia tidak akan pernah merdeka kembali.
- C. Sekutu akan langsung menyerah tanpa syarat apapun.
- D. Semangat perlawanan rakyat akan melemah dan cenderung pasrah.

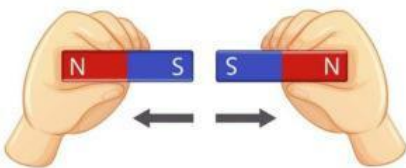
7. Perhatikan gambar berikut!



Jika dilihat dari urutan planet dalam tata surya, planet keempat dan ketujuh dari matahari dalam gambar ini adalah....

- A. Bumi dan Mars
- B. Mars dan Uranus
- C. Jupiter dan Uranus
- D. Saturnus dan Neptunus

8. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, pernyataan yang paling tepat mengenai sifat kutub-kutub magnet adalah ...

- A. kutub senama akan tolak-menolak

- B. kutub berbeda akan tarik-menarik
  - C. kutub magnet selalu berpasangan
  - D. kutub magnet mempunyai gaya tarik
9. Sebuah kawasan hutan lindung di Jawa Timur mengalami kerusakan parah akibat penebangan liar dan alih fungsi lahan menjadi perkebunan monokultur. Hal ini menyebabkan hilangnya keanekaragaman hayati dan meningkatnya risiko banjir bandang di pemukiman sekitar. Langkah mitigasi yang paling efektif untuk memulihkan fungsi ekologis hutan tersebut secara berkelanjutan adalah ....
- A. membangun bendungan.
  - B. menanam bibit pohon jati.
  - C. melakukan reboisasi tanaman lokal.
  - D. memperluas wilayah perkebunan kelapa sawit.
10. Di teras rumah pada malam hari, Keisya dan Fatih sedang melakukan pengamatan langit untuk tugas proyek IPAS. Mereka berdua terlibat dalam percakapan serius sambil melihat ke arah langit bagian barat.

**Keisya** : "Fatih, coba lihat benda langit yang sangat terang dan indah di sana!"

**Fatih** : "Wah, kamu benar! Pak Adi pernah bilang itu adalah planet terdekat kedua dari Matahari."

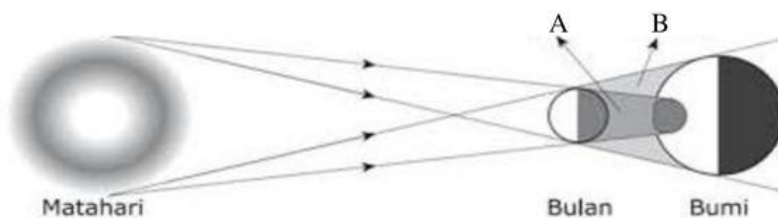
**Keisya** : "Betul, planet itu dijuluki sebagai Bintang Fajar karena sering terlihat sebelum matahari terbit."

**Fatih** : "Aku ingat sekarang, planet itu juga memiliki atmosfer yang sangat tebal sehingga suhunya paling panas di antara planet lainnya."

**Keisya** : "Mari kita catat pengamatan ini di buku laporan kita sekarang juga sebelum ia menghilang."

Berdasarkan percakapan antara Keisya dan Fatih, nama planet yang sedang mereka amati adalah ....

- A. Mars
  - B. Venus
  - C. Jupiter
  - D. Neptunus
11. Perhatikan gambar di bawah ini !



Jenis gerhana yang terjadi pada daerah B adalah ....

- A. gerhana bulan total
- B. gerhana matahari total
- C. gerhana bulan Sebagian
- D. gerhana matahari Sebagian

12. Planet yang terkenal karena memiliki sistem cincin yang sangat indah dan terlihat jelas adalah...

- A. Uranus
- B. Saturnus
- C. Neptunus
- D. Merkurius



13. Berdasarkan infografik di atas, Indonesia menjalin kerja sama dengan negara-negara ASEAN dalam berbagai bidang. Salah satu bentuk kerja sama ekonomi yang dilakukan Indonesia dengan ASEAN adalah....

- A. mengembangkan perdagangan bebas melalui (AFTA)
- B. bergabung dalam Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB)
- C. menutup perdagangan dengan negara ASEAN lainnya
- D. menjalin hubungan diplomatik dengan negara-negara Eropa

**Stimulus Multitekst (soal no 14-15)**

**Teks 1: Dampak Ekonomi** Globalisasi telah membuka gerbang perdagangan internasional seluas-luasnya. Saat ini, masyarakat di Kabupaten Jombang dapat dengan mudah membeli produk elektronik dari Jepang atau pakaian dari Korea melalui aplikasi belanja *online*. Kerja sama ekonomi antarnegara ini mempercepat aliran barang dan modal, namun juga menimbulkan persaingan ketat bagi pelaku UMKM lokal yang harus berinovasi agar produknya tidak tersisih dari pasar domestik.

**Teks 2: Dampak Sosio-Budaya** Interaksi antarnegara melalui internet menyebabkan pertukaran budaya terjadi sangat cepat. Remaja di Indonesia kini sangat akrab dengan musik K-Pop atau gaya berpakaian ala Barat. Di sisi lain, budaya asli Jombang seperti Wayang Topeng Jatiduwur mulai jarang diminati oleh generasi muda. Tanpa adanya upaya pelestarian yang kreatif, identitas budaya lokal terancam luntur akibat dominasi budaya populer dunia yang terus masuk tanpa filter.

14. Berdasarkan kedua teks tersebut, simpulan yang paling tepat mengenai dampak interaksi antarnegara di era globalisasi bagi masyarakat Indonesia adalah ....

- A. budaya lokal semakin populer
- B. ketergantungan pangan meningkat
- C. persaingan usaha dan identitas budaya menjadi tantangan
- D. semua masyarakat akan memiliki gaya hidup yang sama persis

15. Berdasarkan Teks 1, tindakan yang paling sesuai bagi pelaku UMKM di Jombang agar tetap bisa bertahan di tengah gempuran produk luar negeri adalah ....

- A. melakukan inovasi produk
- B. menutup toko konvensional

- C. menaikkan harga jual produk
- D. melarang warga membeli barang impor

**II. Pilihlah dua jawaban yang paling tepat!**



**Pesona Alam Wonosalam dan Potensi Jombang**

Kabupaten Jombang memiliki kekayaan alam dan budaya yang sangat beragam. Kawasan Wonosalam yang terletak di dataran tinggi merupakan salah satu permata hijau Jombang yang menghasilkan komoditas unggulan seperti durian dan kopi.

Kontur wilayahnya yang berbukit-bukit memberikan udara yang sejuk dan pemandangan yang indah. Sementara itu, wilayah dataran rendah seperti di Perak, Diwek, Jombang dan Kec lainnya.

16. Berdasarkan stimulus di atas dan letak geografisnya, wilayah di Kabupaten Jombang yang termasuk dalam bentang alam dataran tinggi dan daerah perbukitan adalah ....

- A. Perak
- B. Kabuh
- C. Diwek
- D. Wonosalam

17. Data mengenai empat jenis energi alternatif yang paling potensial dikembangkan di wilayah Jawa Timur melalui tabel berikut:

**Tabel Potensi dan Karakteristik Energi Alternatif**

Jenis Energi	Sumber Utama	Keunggulan Utama	Tantangan Utama
Panel Surya	Cahaya Matahari	Tidak terbatas	Tergantung cuaca
PLTA	Aliran Air	Energi stabil	Membutuhkan lahan luas
Biogas	Limbah Ternak	Mengurangi sampah	Produksi gas terbatas
PLTB	Angin	Ramah lingkungan	Membutuhkan angin kencang

**Pertanyaan:**

Berdasarkan tabel di atas, manakah pernyataan-pernyataan berikut yang **benar** mengenai karakteristik energi alternatif?

- A. Biogas bersumber dari limbah.
- B. Panel surya sangat dipengaruhi cuaca.
- C. Penggunaan energi matahari akan cepat habis.
- D. Angin merupakan sumber energi PLTA yang utama.

**Perhatikan infografis di bawah ini untuk soal no 18-19 !**



Bencana banjir bandang dan tanah longsor kembali melanda beberapa titik di wilayah Aceh dan Sumatera Utara pada penghujung tahun 2024 hingga awal 2025. Berdasarkan data infografis, intensitas hujan yang sangat tinggi memicu luapan sungai dan pergeseran

tanah di area perbukitan yang telah mengalami penggundulan hutan (deforestasi). Bencana ini menyebabkan kerusakan infrastruktur, pemukiman warga, dan kerugian material yang besar. Untuk mengurangi risiko bencana

serupa di masa depan, diperlukan langkah-langkah mitigasi baik secara struktural (pembangunan fisik) maupun non-struktural (edukasi dan aturan).

18. Berdasarkan stimulus infografis mengenai bencana banjir bandang dan longsor di wilayah Sumatera tersebut, manakah faktor aktivitas manusia yang secara langsung menjadi penyebab meningkatnya risiko bencana tersebut?
- Membuat terasering pada lahan pertanian miring.
  - Melakukan penanaman pohon bakau di garis pantai.
  - Membangun pemukiman warga di wilayah bantaran sungai.
  - Melakukan penebangan hutan secara liar di area hulu sungai.
19. Pemerintah dan masyarakat perlu melakukan langkah mitigasi non-struktural untuk memitigasi dampak bencana banjir yang viral di Aceh dan Sumatera tersebut. Manakah yang termasuk ke dalam upaya mitigasi non-struktural?
- Pembangunan tanggul raksasa di sepanjang aliran sungai.
  - Edukasi kepada masyarakat mengenai tas siaga bencana.
  - Pembuatan sistem peringatan dini (early warning system).
  - Penataan ruang yang melarang pemukiman di zona merah.
20. Salah satu solusi jangka panjang untuk mengatasi masalah lingkungan berupa tanah longsor di wilayah perbukitan Sumatera adalah dengan melakukan mitigasi vegetasi. Manakah tindakan yang mendukung solusi tersebut?
- Memperluas lahan perkebunan sawit di lereng-lereng gunung.
  - Menanam tanaman akar wangi untuk memperkuat struktur tanah.
  - Melakukan reboisasi atau penghijauan kembali hutan yang gundul.
  - Mengganti hutan lindung menjadi kawasan pertambangan terbuka.

### III. Pilih jawaban B bila pernyataan benar, dan S bila pernyataan salah!

#### 21. Siklus Hidup Hewan (Metamorfosis)

Kupu-kupu mengalami metamorfosis sempurna dalam siklus hidupnya, dimulai dari telur, ulat (larva), kepompong (pupa), hingga menjadi kupu-kupu dewasa (imago).

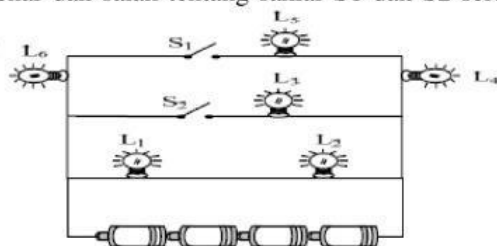
No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Tahap larva (ulat) pada kupu-kupu adalah tahap yang aktif makan dan merusak tanaman.		
2	Kepompong (pupa) merupakan tahapan siklus hidup kupu-kupu yang aktif bergerak dan mencari makan.		
3	Perubahan bentuk kupu-kupu dari ulat menjadi kepompong disebut metamorfosis tidak sempurna.		

22. Tentukan apakah contoh perpindahan kalor berikut **Benar (B)** atau **Salah (S)**

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Ujung sendok logam terasa panas saat digunakan untuk mengaduk kopi panas adalah contoh perpindahan panas secara konveksi.		
2	Terjadinya angin darat dan angin laut merupakan contoh perpindahan panas secara konveksi		
3	Panas matahari yang sampai ke bumi melalui ruang hampa udara terjadi secara radiasi.		

**Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut! (Menjawab soal no 23 dan 24)**

Pernyataan yang benar dan salah tentang saklar S1 dan S2 serta kondisi lampu-lampu dalam rangkaian listrik tersebut adalah ....



23. Tentukan apakah pernyataan berikut **Benar (B)** atau **Salah (S)**

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Lampu 6 (L6) menyala bila Saklar 2 dibuka		
2	Lampu 6 (L6) menyala bila Saklar 2 ditutup		
3	Lampu 4 (L4) menyala bila Saklar 2 dibuka		

24. Budi membuat rangkaian listrik **seri** yang terdiri dari satu baterai dan dua buah lampu (Lampu A dan Lampu B). Tiba-tiba, Budi memutuskan untuk menambah satu lampu lagi (Lampu C) ke dalam rangkaian seri tersebut.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Setelah Lampu C ditambahkan ke dalam rangkaian seri, nyala Lampu A dan Lampu B akan menjadi <b>lebih redup</b> dibandingkan sebelumnya karena hambatan total rangkaian meningkat.		
2	Jika saat rangkaian menyala Lampu B tiba-tiba rusak (filamennya putus), maka Lampu A dan Lampu C akan <b>tetap</b>		

	<b>menyala</b> karena arus listrik masih bisa mengalir dari baterai.		
3	Penambahan Lampu C ke dalam rangkaian seri akan mengakibatkan baterai menjadi lebih cepat habis dibandingkan saat hanya menggunakan dua lampu, karena beban listriknya bertambah.		

25. Siti membuat rangkaian paralel yang terdiri dari satu baterai dan dua buah lampu (Lampu A dan Lampu B). Setiap lampu berada pada jalurnya (cabang) masing-masing. Kemudian, Siti menambah satu lampu lagi (Lampu C) secara paralel pada rangkaian tersebut.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Jika Lampu A tiba-tiba putus atau dilepas dari rangkaian, maka Lampu B dan Lampu C akan tetap menyala dengan tingkat terang yang sama seperti sebelumnya.		
2	Penambahan Lampu C ke dalam rangkaian paralel akan membuat nyala Lampu A dan Lampu B menjadi lebih redup karena arus listrik harus dibagi ke tiga cabang.		
3	Semakin banyak lampu yang ditambahkan secara paralel, maka baterai akan lebih cepat habis dibandingkan saat hanya menggunakan dua lampu.		

#### IV. Pasangkan pernyataan pada kolom sebelah kiri dengan jawaban sebelah kanan!

26. Pasangkanlah jenis sumber daya alam di lajur kiri dengan contoh benda yang tepat di lajur kanan!

No	Pernyataan (Lajur Kiri)		Pilihan Jawaban (Lajur Kanan)
1.	Sumber daya alam yang dapat diperbarui		A. Batubara
2.	Sumber daya alam yang tidak dapat diperbarui		B. Sinar matahari
3.	Sumber daya alam yang berasal dari tumbuhan		C. Kayu jati

27. Bacalah dengan seksama!

Roti yang mengandung karbohidrat akan mulai dilunakkan oleh air liur agar mudah ditelan menuju kerongkongan. Setelah itu, otot-otot pada saluran pencernaan akan melakukan gerak meremas untuk mendorong makanan masuk ke lambung. Di dalam lambung, roti tersebut akan tercampur dengan asam klorida yang berfungsi mematikan kuman yang terbawa makanan.

Pasangkanlah peristiwa pencernaan di lajur kiri dengan bagian organ yang melakukan aktivitas tersebut di lajur kanan!

No	Peristiwa Pencernaan (Lajur Kiri)
1.	Menghasilkan enzim ptyalin untuk mengurai zat tepung
2.	Melakukan gerak peristaltik untuk mendorong makanan
3.	Membunuh kuman penyakit dengan asam klorida (HCL)

Nama Organ/Bagian (Lajur Kanan)
A. Lambung
B. Kerongkongan
C. Kelenjar Ludah

**Stimulus (Soal no 28-30)**

Siswa kelas 6 sedang melakukan simulasi sistem tata surya menggunakan model *tellurion* dan lampu senter sebagai matahari. Guru menjelaskan bahwa Bumi melakukan gerak rotasi pada porosnya dan gerak revolusi mengelilingi Matahari secara bersamaan. Gerak rotasi yang berlangsung selama 24 jam mengakibatkan terjadinya fenomena harian yang mengatur siklus aktivitas manusia. Sementara itu, gerak revolusi Bumi dengan posisi poros yang miring menyebabkan terjadinya perubahan musim dan perbedaan penampakan rasi bintang di langit. Memahami kedua gerakan ini sangat penting untuk menganalisis berbagai peristiwa alam yang memengaruhi kehidupan di Bumi sepanjang tahun.

28. Pasangkanlah jenis gerakan bumi di lajur kiri dengan kala (durasi) waktunya yang tepat di lajur kanan!

No	Gerakan Bumi (Lajur Kiri)		Kala Waktu (Lajur Kanan)
1.	Rotasi bumi		A. 365 ¼ hari
2.	Revolusi bumi		B. 24 jam
3.	Dasar kalender masehi		C. 1 tahun

29. Berdasarkan stimulus di atas, pasangkanlah peristiwa alam di lajur kiri dengan penyebab Gerakan perputaran bumi yang tepat di lajur kanan!

No	Peristiwa Alam (Lajur Kiri)		Penyebab Gerakan (Lajur Kanan)
1.	Pergantian siang dan malam		A. Akibat revolusi bumi
2.	Terjadinya gerhana bulan dan fase-fase bulan		B. Akibat rotasi bumi
3.	Gerak semu tahunan matahari		C. Akibat revolusi bulan

30. Pasangkanlah dampak lanjutan di lajur kiri dengan penjelasan fenomena yang tepat di lajur kanan!

No	Dampak Lanjutan (Lajur Kiri)		Penjelasan Fenomena (Lajur Kanan)
1.	Perubahan musim di belahan bumi utara		A. Kemiringan poros saat revolusi
2.	Perubahan kenampakan rasi bintang		B. Posisi bumi yang berpindah di orbit
3.	Matahari seolah terbit dari timur		C. Arah putaran bumi dari barat ke timur

**V. Jawablah pertanyaan di bawah ini!**

31. Kabupaten Jombang memiliki sejarah panjang, salah satunya terkait dengan situs peninggalan kerajaan Majapahit di Trowulan yang berbatasan dengan Jombang. Mengapa kita perlu menjaga situs sejarah tersebut bagi generasi mendatang?

32. Indonesia adalah bangsa yang majemuk dengan beragam suku, agama, dan budaya. Sebutkan 3 cara nyata siswa dalam menerapkan nilai-nilai kebhinekaan di lingkungan sekolah!

33. Rangkaian listrik paralel sering digunakan di rumah-rumah penduduk di Jombang. Jelaskan alasan teknis mengapa rangkaian paralel lebih dipilih daripada rangkaian seri untuk instalasi rumah!

34. Globalisasi memberikan dampak masuknya budaya asing ke Indonesia melalui internet. Jelaskan langkah-langkah yang harus kamu ambil agar jati diri bangsa Indonesia tidak hilang akibat arus globalisasi tersebut!

35. Perubahan iklim menjadi masalah global saat ini. Sebutkan 3 aksi sederhana yang bisa kamu lakukan sebagai siswa untuk membantu memitigasi (mengurangi) dampak perubahan iklim di madrasah!