



**UJIAN MADRASAH
MADRASAH IBTIDAIYAH KABUPATEN NGAWI
TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

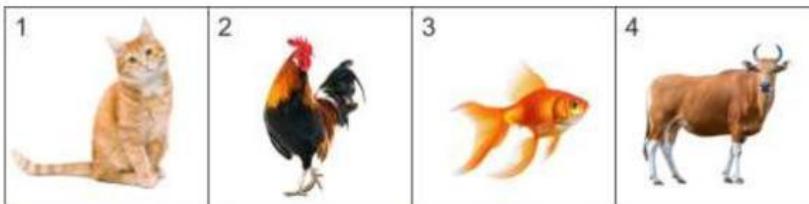
LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran	: IPA
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Senin, 5 Mei 2025
Waktu	: 10.00 - 12.00 WIB

PETUNJUK UMUM

1. Berdo'alah kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan soal
2. Kerjakan terlebih dahulu soal-soal yang Anda anggap mudah.
3. pilihlah jawaban yang kamu anggap benar
4. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan soal.
5. Jumlah soal sebanyak 50 butir soal Pilihan Ganda.
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
8. Periksalah pekerjaan Anda sebelum jawaban dikirim.

1. Klik (pilih) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar! Perhatikan gambar-gambar hewan berikut:



Dari gambar-gambar tersebut yang menunjukkan hewan yang berkembang biak dengan cara melahirkan adalah nomor

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 4
- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 4

2. Perhatikan tabel berikut:

Nama hewan	Cara berkembang biak
1. Ayam	Vivipar
2. Kucing	Vivipar
3. Hiu	Ovovivipar
4. Kadal	vivipar

Berdasarkan tabel di atas, yang menunjukkan pengelompokan hewan berdasarkan cara perkembangbiakannya yang benar adalah ...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 4

3. Perhatikan ilustrasi berikut:

- Ilustrasi 1: Bunga mawar yang tumbuh dari biji.
- Ilustrasi 2: Pohon mangga yang tumbuh dari cangkok.

Pernyataan yang paling tepat menjelaskan perbedaan antara kedua ilustrasi tersebut adalah

- A. Ilustrasi 1 menunjukkan perkembangbiakan vegetatif, sedangkan ilustrasi 2 menunjukkan perkembangbiakan generatif.
- B. Ilustrasi 1 menunjukkan perkembangbiakan generatif, sedangkan ilustrasi 2 menunjukkan perkembangbiakan vegetatif.
- C. Ilustrasi 1 dan 2 sama-sama menunjukkan perkembangbiakan generatif.
- D. Ilustrasi 1 dan 2 sama-sama menunjukkan perkembangbiakan vegetatif.

4. Perhatikan tabel berikut:

Tumbuhan	Cara Perkembangbiakan
1. Mawar	Biji
2. Cocor bebek	Tunas adventif
3. Jagung	Biji
4. Bawang merah	Umbi lapis

Berdasarkan tabel di atas, pengelompokan tumbuhan yang benar berdasarkan cara perkembangbiakannya yaitu

- A. 1 dan 2 (generatif), 3 dan 4 (vegetatif)
- B. 1 dan 3 (generatif), 2 dan 4 (vegetatif)
- C. 2 dan 3 (generatif), 1 dan 4 (vegetatif)
- D. 3 dan 4 (generatif), 1 dan 2 (vegetatif)

5. Perhatikan tabel berikut:

Tindakan	Contoh Kegiatan
1. Sistem tebang pilih	Menebang pohon yang sudah tua saja
2. Perdagangan tumbuhan langka	Menjual tumbuhan yang dilindungi
3. Penggunaan pestisida berlebihan	Menyemprot tanaman dengan bahan kimia
4. Pembuatan cagar alam	Melindungi habitat tumbuhan endemik

Berdasarkan tabel di atas, contoh tindakan pelestarian tumbuhan yang tepat yaitu

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 4
- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 4

6. Perhatikan ilustrasi berikut:

Seorang petani melihat lahan pertaniannya sering mengalami kekeringan dan tanahnya menjadi kurang subur. Tindakan apa yang paling tepat dilakukan petani tersebut untuk melestarikan tumbuhan di lahan pertaniannya adalah

- A. Membiarakan lahan tersebut dan mencari lahan baru.
 - B. Menggunakan pestisida secara berlebihan agar tanaman cepat tumbuh.
 - C. Melakukan rotasi tanaman, membuat sistem irigasi yang baik, dan menggunakan pupuk organik.
 - D. Menebang semua pohon di sekitar lahan agar mendapatkan lebih banyak sinar matahari.
7. Penebangan hutan secara liar dapat memberikan dampak negatif terhadap perkembangbiakan tumbuhan dan hewan. Dampak yang paling mungkin terjadi adalah...
- a. Meningkatnya keanekaragaman hayati karena lebih banyak ruang untuk spesies baru.
 - b. Berkurangnya populasi hewan karena hilangnya habitat dan sumber makanan.
 - c. Meningkatnya pertumbuhan tumbuhan karena lebih banyak sinar matahari.
 - d. Hewan dan tumbuhan menjadi lebih mudah berkembang biak karena tanah menjadi lebih subur.
8. Perhatikan ilustrasi berikut:

Seorang anak laki-laki berusia 10 tahun belum menunjukkan tanda-tanda perubahan fisik yang signifikan. Seorang anak perempuan berusia 12 tahun sudah mengalami menstruasi pertama. Berdasarkan ilustrasi tersebut, kesimpulan yang paling tepat mengenai waktu pubertas adalah

- A. Pubertas pada anak laki-laki selalu terjadi lebih lambat daripada anak perempuan.
- B. Pubertas pada anak perempuan selalu terjadi lebih lambat daripada anak laki-laki.
- C. Waktu pubertas bervariasi pada setiap individu, tetapi umumnya perempuan mengalami pubertas lebih awal.
- D. Waktu pubertas tidak dipengaruhi oleh jenis kelamin.

9. Perhatikan ciri-ciri perubahan fisik berikut:

1. Tumbuh rambut di ketiak dan area kelamin.
2. Suara menjadi lebih berat.
3. Pertumbuhan payudara pada perempuan.
4. Mengalami menstruasi pada perempuan.

Ciri-ciri tersebut menunjukkan tanda-tanda...

- a. Masa kanak-kanak
- b. Masa remaja awal
- c. Masa pubertas
- d. Masa dewasa

10. Perhatikan ilustrasi berikut:

- a) Seorang anak laki-laki mengalami perubahan tinggi badan dari 120 cm menjadi 150 cm dalam waktu 2 tahun.
- b) Pada saat yang sama, anak tersebut juga mulai bisa bermain sepak bola dengan lebih terampil dan memahami strategi permainan.

Manakah pernyataan yang paling tepat mengenai ilustrasi tersebut?

- A. Perubahan tinggi badan adalah contoh perkembangan, sedangkan kemampuan bermain sepak bola adalah contoh pertumbuhan.
- B. Perubahan tinggi badan adalah contoh pertumbuhan, sedangkan kemampuan bermain sepak bola adalah contoh perkembangan.
- C. Kedua perubahan tersebut (tinggi badan dan kemampuan bermain sepak bola) adalah contoh pertumbuhan.
- D. Kedua perubahan tersebut (tinggi badan dan kemampuan bermain sepak bola) adalah contoh perkembangan.

11. Perhatikan ilustrasi berikut:

Dua orang anak kembar identik memiliki pola makan yang berbeda. Anak pertama mengonsumsi makanan bergizi seimbang setiap hari, sedangkan anak kedua sering melewatkhan waktu makan dan lebih suka makanan cepat saji. Setelah beberapa tahun, terlihat perbedaan tinggi badan dan massa otot yang signifikan antara keduanya. Faktor utama yang menyebabkan perbedaan pertumbuhan fisik pada kedua anak tersebut adalah...

- A. Keturunan
- B. Aktivitas fisik
- C. Nutrisi
- D. Lingkungan tempat tinggal

12. Perhatikan tabel berikut:

No.	Perubahan Fisik
1	Tumbuh jakun
2	Pinggul melebar
3	Suara menjadi lebih berat
4	Payudara membesar
5	Tumbuh rambut di ketiak dan kemaluan

Berdasarkan tabel di atas, perubahan fisik yang terjadi pada laki-laki saat pubertas ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1, 2, dan 4
- B. 1, 3, dan 5
- C. 2, 3, dan 4
- D. 2, 4, dan 5

13. Perhatikan ilustrasi berikut:

Seorang anak perempuan sedang mengalami menstruasi. Ia merasa tidak nyaman karena darah menstruasi yang keluar.

Cara yang tepat untuk menjaga kebersihan diri anak perempuan tersebut adalah...

- A. Menggunakan pembalut yang sama sepanjang hari.
- B. Mengganti pembalut secara teratur setiap 3-4 jam sekali.
- C. Tidak membersihkan area kewanitaan agar tidak iritasi.
- D. Menggunakan sabun beraroma untuk menghilangkan bau.

14. Berikut adalah beberapa alasan mengapa menjaga kebersihan diri penting saat pubertas:

- 1. Mencegah timbulnya jerawat.
- 2. Meningkatkan kemampuan belajar.
- 3. Menghindari infeksi pada organ reproduksi.
- 4. Mempercepat pertumbuhan tinggi badan.

Alasan yang paling tepat mengenai pentingnya menjaga kebersihan diri pada masa pubertas adalah...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4

15. Perhatikan ilustrasi berikut:

Seekor bunglon dapat mengubah warna kulitnya sesuai dengan lingkungannya.

Tujuan utama bunglon melakukan adaptasi tersebut adalah...

- A. Mencari pasangan.
- B. Menghindari pemangsa.
- C. Mencari makanan.
- D. Menarik perhatian hewan lain.

16. Perhatikan gambar berikut:



Adaptasi utama yang dimiliki hewan pada gambar tersebut untuk hidup di air adalah...

- a. Memiliki cakar yang kuat untuk berjalan di dasar air.
- b. Memiliki bulu yang tebal untuk menjaga suhu tubuh di air dingin.
- c. Memiliki sirip dan bentuk tubuh yang ramping untuk berenang.
- d. Memiliki insang untuk bernapas di darat.

17. Perhatikan tabel berikut:

No.	Ciri-ciri Tumbuhan	Lingkungan Hidup
1	Daun berbentuk duri	Gurun
2	Akar napas	Rawa
3	Daun lebar dan tipis	Hutan hujan tropis
4	Batang berongga	Air

Berdasarkan tabel di atas, pasangan yang tepat antara ciri-ciri tumbuhan dan lingkungan hidupnya adalah...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4

18. Perhatikan ilustrasi gambar berikut:



Tujuan utama adaptasi morfologi duri pada tumbuhan kaktus adalah...

- a. Menarik serangga untuk penyerbukan.
- b. Mengurangi penguapan air dan melindungi diri dari hewan pemakan tumbuhan.

- c. Mempercepat proses fotosintesis.
- d. Memperkuat batang agar tidak mudah roboh.

19. Perhatikan tabel berikut:

No.	Nama Hewan
1	Sapi
2	Lebah
3	Ayam
4	Kuda

Manfaat hewan-hewan di atas bagi manusia adalah...

- A. 1 dan 3 menghasilkan bahan makanan, 2 menghasilkan madu, 4 sebagai hewan peliharaan.
- B. 1 dan 3 menghasilkan bahan makanan, 2 menghasilkan madu, 4 sebagai hewan transportasi.
- C. 1 menghasilkan bahan makanan, 2 menghasilkan madu, 3 dan 4 sebagai hewan peliharaan.
- D. 1 menghasilkan bahan makanan, 2 dan 3 menghasilkan madu, 4 sebagai hewan transportasi.

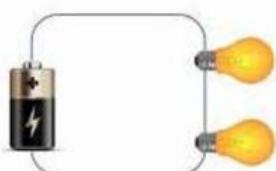
20. Perhatikan ilustrasi berikut:

Seorang peternak memiliki lahan luas dengan banyak sapi. Ia menjual sapi-sapinya ke pasar untuk diambil dagingnya.

Cara pemanfaatan hewan yang bijak oleh peternak tersebut adalah...

- A. Menjual semua sapi tanpa menyisakan indukan untuk berkembang biak.
- B. Membiarkan sapi-sapi merusak tanaman di sekitar lahan peternakan.
- C. Memilih sapi-sapi yang sudah cukup umur untuk dijual dan menyisakan indukan untuk berkembang biak.
- D. Memberi makan sapi dengan sisa makanan yang tidak layak konsumsi.

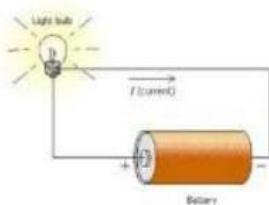
21. Perhatikan gambar berikut:



Komponen yang berfungsi sebagai sumber energi listrik pada gambar tersebut adalah...

- A. Kabel
- B. Lampu
- C. Baterai
- D. Saklar

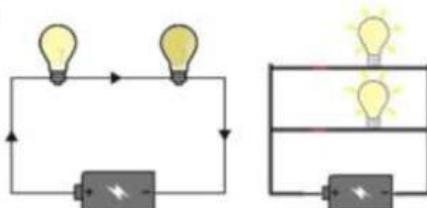
22. Perhatikan ilustrasi berikut:



Fungsi utama baterai dalam rangkaian listrik pada gambar tersebut adalah...

- A. Menghubungkan kabel dengan lampu.
- B. Menghasilkan cahaya pada lampu.
- C. Menyediakan energi listrik untuk menyalaakan lampu.
- D. Mengatur arus listrik yang mengalir dalam rangkaian.

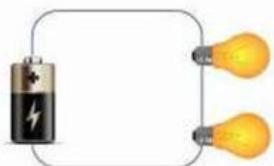
23. Perhatikan ilustrasi berikut



Perbedaan nyala lampu pada rangkaian seri dan paralel di atas adalah...

- a. Lampu pada rangkaian seri menyala lebih terang daripada lampu pada rangkaian paralel.
- b. Lampu pada rangkaian paralel menyala lebih redup daripada lampu pada rangkaian seri.
- c. Lampu pada rangkaian seri menyala lebih redup daripada lampu pada rangkaian paralel.
- d. Lampu pada rangkaian seri dan paralel menyala sama terang.

24. Perhatikan gambar berikut:



Ciri-ciri rangkaian listrik seri pada gambar tersebut adalah...

- A. Lampu-lampu terhubung dalam jalur yang berbeda.
- B. Jika salah satu lampu mati, lampu lainnya tetap menyala.
- C. Arus listrik mengalir melalui satu jalur tanpa percabangan.
- D. Nyala lampu-lampu sama terang.

25. Perhatikan gambar berikut:



Lampu hias pada gambar di atas menggunakan rangkaian listrik ...

- A. Paralel
- B. Seri
- C. Campuran
- D. Tertutup

26. Perhatikan daftar benda berikut:

1. Paku besi
2. Sendok plastik
3. Klip kertas
4. Karet gelang

Benda-benda yang dapat ditarik oleh magnet adalah...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4

27. Perhatikan gambar berikut:



Jika kutub utara sebuah magnet didekatkan dengan kutub utara magnet lainnya, maka yang akan terjadi adalah...

- A. Kedua magnet akan saling menempel.
- B. Kedua magnet akan saling menjauh.
- C. Tidak ada interaksi antara kedua magnet.
- D. Salah satu magnet akan berputar

28. Perhatikan gambar berikut:



Bentuk magnet buatan pada gambar tersebut adalah...

- A. Magnet ladam
 - B. Magnet cincin
 - C. Magnet batang
 - D. Magnet jarum
29. Magnet terbagi menjadi dua jenis, yaitu magnet alami dan buatan. Perbedaan utama antara magnet alami dan magnet buatan adalah...
- A. Magnet alami selalu lebih kuat daripada magnet buatan.
 - B. Magnet buatan memiliki bentuk yang tidak beraturan, sedangkan magnet alami memiliki bentuk teratur.
 - C. Magnet alami terbentuk secara alami di alam, sedangkan magnet buatan dibuat oleh manusia.
 - D. Magnet alami hanya dapat menarik benda-benda ringan, sedangkan magnet buatan dapat menarik benda-beda berat.
30. Dalam proses pembuatan magnet dengan cara menggosok, langkah yang paling penting adalah...
- a. Menggosok batang besi dengan magnet secara acak.
 - b. Menggosok batang besi dengan magnet secara searah dan berulang kali.
 - c. Menggosok batang besi dengan magnet secara perlahan.
 - d. Menggosok batang besi dengan magnet dalam waktu singkat.

31. Perhatikan ilustrasi berikut:



Panel surya pada gambar di atas mengubah energi...

- a. Panas menjadi energi listrik.
- b. Cahaya matahari menjadi energi listrik.
- c. Gerak menjadi energi listrik.
- d. Kimia menjadi energi listrik.

32. Perhatikan ilustrasi berikut:



Ilustrasi tersebut menunjukkan pemanfaatan energi matahari untuk...

- a. Menghasilkan listrik.
- b. Memasak makanan.
- c. Mengeringkan pakaian.
- d. Menghangatkan ruangan.

33. Perhatikan gambar berikut:



Lampu lalu lintas pada gambar di atas menggunakan rangkaian listrik...

- a. Seri
- b. Paralel
- c. Campuran
- d. Tertutup

34. Perhatikan tabel berikut:

No.	Nama Alat Listrik
1	Lampu senter
2	Lampu hias pohon Natal (rangkaian panjang)
3	Lampu di ruang tamu
4	Lampu jalan

Alat-alat listrik yang menggunakan rangkaian seri ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 4
- D. 3 dan 4

35. Setiap pagi Rina bangun pada pukul 5.00 WIB, setelah bangun Rina mengerjakan kebiasaan rutin setiap pagi hingga ia berangkat ke sekolah. Namun Rina lupa satu hal, ia lupa mematikan lampu kamarnya sebelum ia berangkat ke sekolah.

Tindakan yang tepat untuk menghemat energi listrik pada ilustrasi tersebut adalah...

- a. Membiarkan lampu tetap menyala agar ruangan tidak gelap.
- b. Mematikan lampu saat ruangan tidak digunakan.
- c. Mengganti lampu dengan lampu yang lebih terang.
- d. Menambahkan lampu agar ruangan lebih terang.

36. Rendi selalu mematikan saklar lampu kamarnya saat lampu tidak dipakai.

Tindakan rendi menunjukkan pentingnya menghemat energi listrik karena...

- Mengurangi biaya tagihan listrik.
- Menjaga ketersediaan energi listrik.
- Mengurangi polusi udara.
- Semua jawaban benar.

37. Perhatikan ciri-ciri planet berikut:

- Planet ini memiliki cincin yang indah.
- Merupakan planet terbesar kedua di tata surya.
- Memiliki banyak satelit alami, salah satunya adalah Titan.

Planet yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah...

- Jupiter
- Saturnus
- Uranus
- Neptunus

38. Perhatikan ilustrasi berikut:



Benda langit yang mengorbit Bumi pada ilustrasi di atas adalah...

- Matahari
- Mars
- Bulan
- Venus

39. Perhatikan tabel berikut:

Ciri-ciri	Planet A	Planet B
Ukuran	Kecil	Besar
Komposisi	Batuan	Gas
Jarak dari Matahari	Dekat	Jauh

Berdasarkan tabel di atas, planet A dan planet B berturut-turut adalah...

- Planet luar dan planet dalam.
- Planet dalam dan planet luar.
- Planet kerdil dan planet gas.
- Planet gas dan planet kerdil.

40. Perhatikan gambar berikut:



Ciri khas planet pada gambar di atas adalah...

- a. Permukaannya berwarna merah dan memiliki gunung berapi aktif.
- b. Memiliki cincin yang terdiri dari es dan debu.
- c. Merupakan planet terbesar di tata surya.
- d. Dikenal sebagai planet biru karena sebagian besar permukaannya tertutup air.

41. Perhatikan daftar nama planet berikut:

1. Venus
2. Uranus
3. Bumi
4. Neptunus

Planet yang termasuk kelompok planet kecil adalah...

- A. 1 dan 3
- B. 1 dan 4
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4

42. Perhatikan gambar berikut:



Alat yang digunakan Galileo Galilei untuk mengamati benda langit pada gambar di atas adalah...

- a. Mikroskop
- b. Teleskop
- c. Teropong
- d. Binokular

43. Ahmad melaksanakan kegiatan perayaan Tahun Baru 1 Muharram 1446 yang dilaksanakan di masjid sekitar tempat ia tinggal. Perayaan tersebut diikuti oleh seleuruh warga lingkungan masjid tersebut. Jenis penanggalan yang digunakan dalam ilustrasi tersebut adalah...

- a. Penanggalan Masehi
- b. Penanggalan Hijriah
- c. Penanggalan Saka
- d. Penanggalan Tiongkok

44. Perhatikan ciri-ciri penanggalan berikut:

1. Didasarkan pada peredaran bulan mengelilingi bumi.
2. Memiliki 12 bulan dalam setahun.
3. Digunakan oleh umat Islam untuk menentukan hari-hari penting.

Jenis penanggalan yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah...

- A. Penanggalan Masehi
- B. Penanggalan Saka
- C. Penanggalan Tiongkok
- D. Penanggalan Hijriah

45. Perhatikan fenomena berikut:

1. Terjadinya pasang surut air laut.
2. Gerak semu harian matahari.
3. Pembelokan arah angin.
4. Terjadinya gerhana bulan.

Fenomena yang merupakan pengaruh dari rotasi bumi adalah...

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 4
- c. 2 dan 3
- d. 3 dan 4

46. Akibat utama dari pergerakan Bumi mengelilingi matahari adalah...

- a. Terjadinya siang dan malam.
- b. Terjadinya pasang surut air laut.
- c. Terjadinya pergantian musim.
- d. Terjadinya gerhana bulan.

47. Perhatikan gambar berikut:



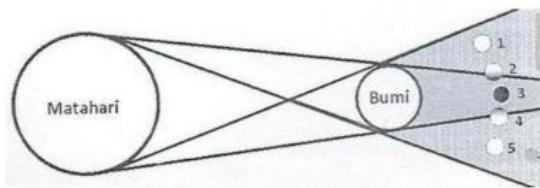
Gambar di atas menunjukkan peristiwa...

- a. Rotasi Bumi
- b. Revolusi Bumi
- c. Rotasi Bulan
- d. Revolusi Bulan

48. Revolusi bulan adalah...

- a. Perputaran bulan pada porosnya.
- b. Pergerakan bulan mengelilingi bumi.
- c. Pergerakan bumi mengelilingi matahari.
- d. Perputaran bumi pada porosnya.

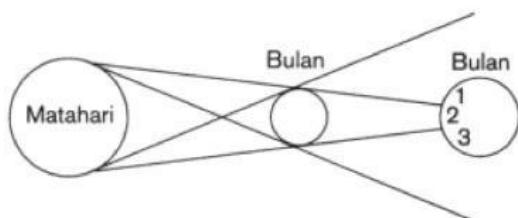
49. Perhatikan gambar berikut:



Jenis gerhana yang terjadi pada gambar di atas dengan posisi bulan pada nomer 3 adalah...

- A. Gerhana Matahari total
- B. Gerhana Matahari sebagian
- C. Gerhana Bulan total
- D. Gerhana Bulan sebagian

50. Perhatikan gambar berikut:



Pada belahan bumi yang ditunjuk oleh nomer 2 terjadi peristiwa yang terdapat pada gambar di atas adalah...

- A. Gerhana Bulan total
- B. Gerhana Bulan sebagian
- C. Gerhana Matahari total
- D. Gerhana Matahari sebagian