

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

KELAS VI

Tahun Ajaran
2024 - 2025

Pendidik: Ni Kadek Sri Utari

Nama: _____

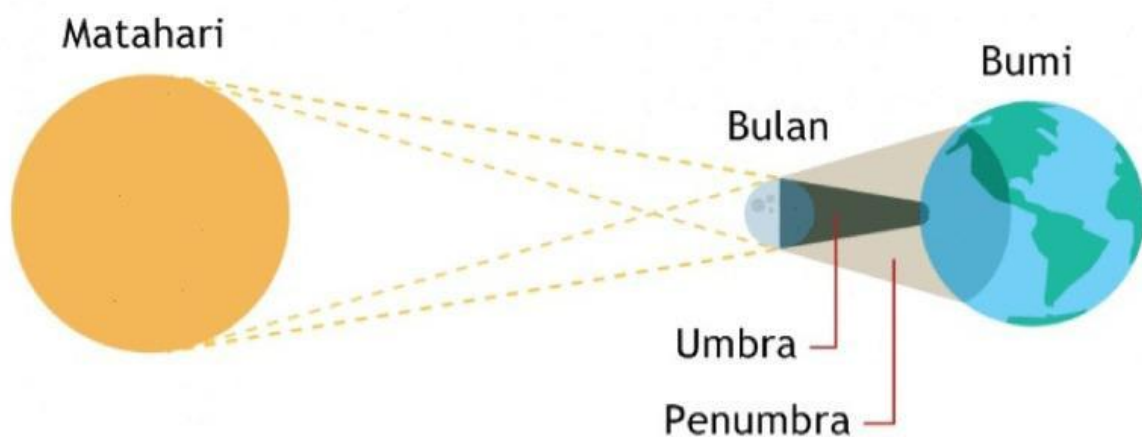
Kelas: _____



TEKS NONFIKSI

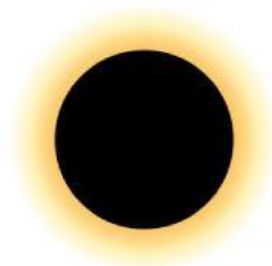
● GERHANA MATAHARI ●

Gerhana matahari terjadi pada siang hari ketika bulan baru dan bulan mati. Gerhana matahari terjadi ketika bulan, bumi, dan matahari dalam satu garis lurus. Kedudukan bulan berada diantara bumi dan matahari. kedudukan tersebut menyebabkan cahaya matahari ke bumi terhalang oleh bulan



Karena terhalang oleh bulan, keadaan yang terang berangsur-angsur menjadi gelap. Saat terjadi gerhana matahari, bayangan bulan akan menutupi bumi. oleh karena bulan lebih kecil daripada bumi, hanya sebagian tempat saja yang mengalami gerhana matahari.

Ada empat jenis gerhana matahari, yaitu gerhana matahari total, gerhana matahari cincin, gerhana matahari sebagian, dan gerhana matahari hibrida.



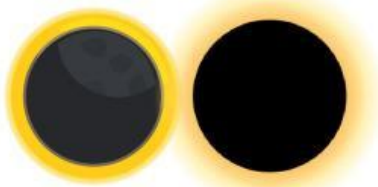
Gerhana Total



Gerhana Cincin



Gerhana Sebagian



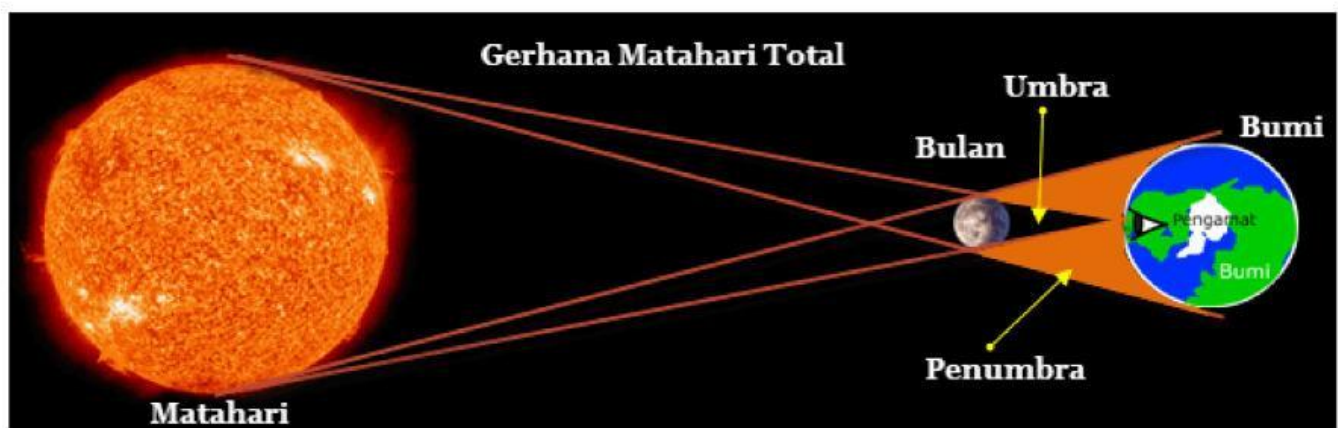
Gerhana Hibrida

1. Gerhana Matahari Total



Gerhana matahari total hanya terjadi di permukaan bumi yang terkena bayangan umbra bulan. Gerhana ini terjadi pada saat puncak gerhana di mana cahaya dari matahari tertutup sepenuhnya.

Cahaya matahari akan dihalangi sepenuhnya oleh pergerakan bulan. Hal ini terjadi seolah-olah bentuk bulan sama besar atau bahkan lebih besar dari bentuk matahari.



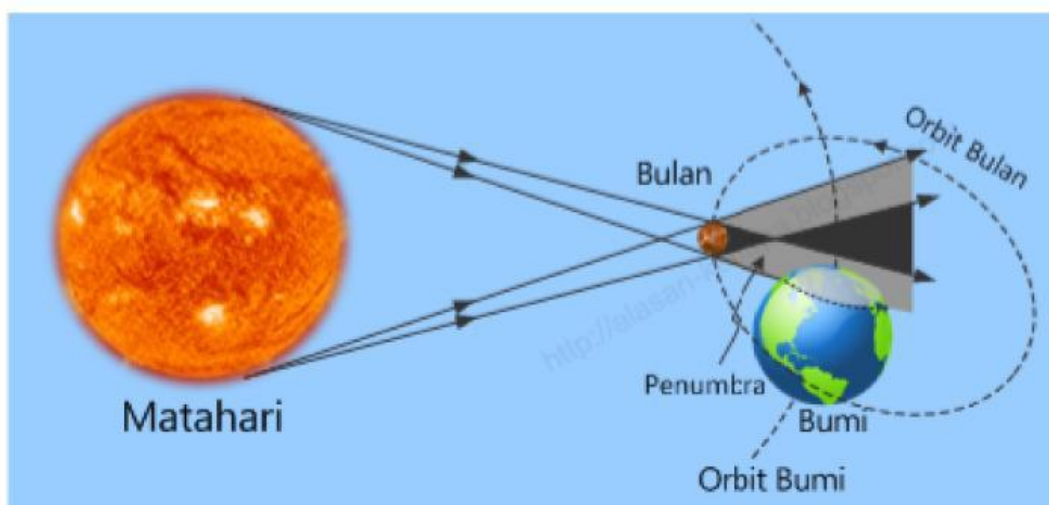
2. Gerhana Matahari Cincin



Gerhana matahari cincin terjadi saat bulan berada tepat di tengah-tengah matahari dan bumi. Ukuran tampaknya lebih kecil dibandingkan dengan ukuran tampak matahari sehingga seolah berbentuk seperti cincin.

Gerhana tipe ini menampilkan tampilan cahaya yang berpendar di sekitar bayangan bulan. Uniknya, gerhana jenis ini hanya bertahan satu detik sampai maksimal 12 menit pada puncaknya.

Ketika bulan berada di titik ter jauh dari bumi, Bulan akan terlihat seolah-olah lebih kecil dan tidak bisa menutupi matahari yang besar. Inilah sebabnya mengapa matahari seolah memiliki cincin cahaya yang bersinar di sekitarnya.

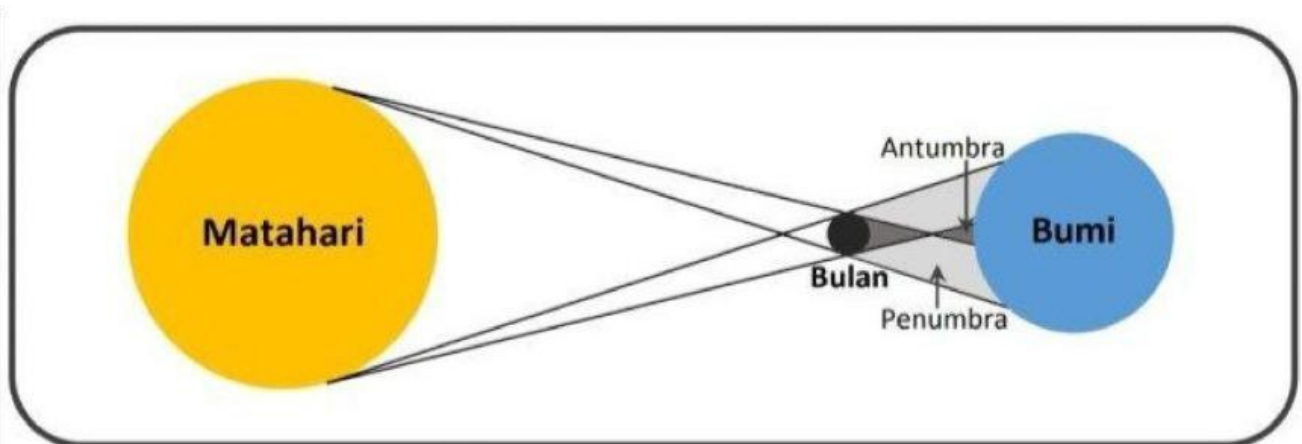


3. Gerhana Matahari Sebagian



Gerhana matahari sebagian terjadi ketika bulan berada tidak tepat di tengah-tengah garis antara matahari dan bumi, sehingga hanya menutupi sebagian matahari. Hal ini menyebabkan piringan bulan hanya menutup sebagian dari piringan matahari.

Nah, waktu gerhana ini terjadi, matahari akan kelihatan gelap sebagian, Terkadang juga, matahari akan berbentuk seolah-olah seperti seperti bulan sabit pada malam hari.



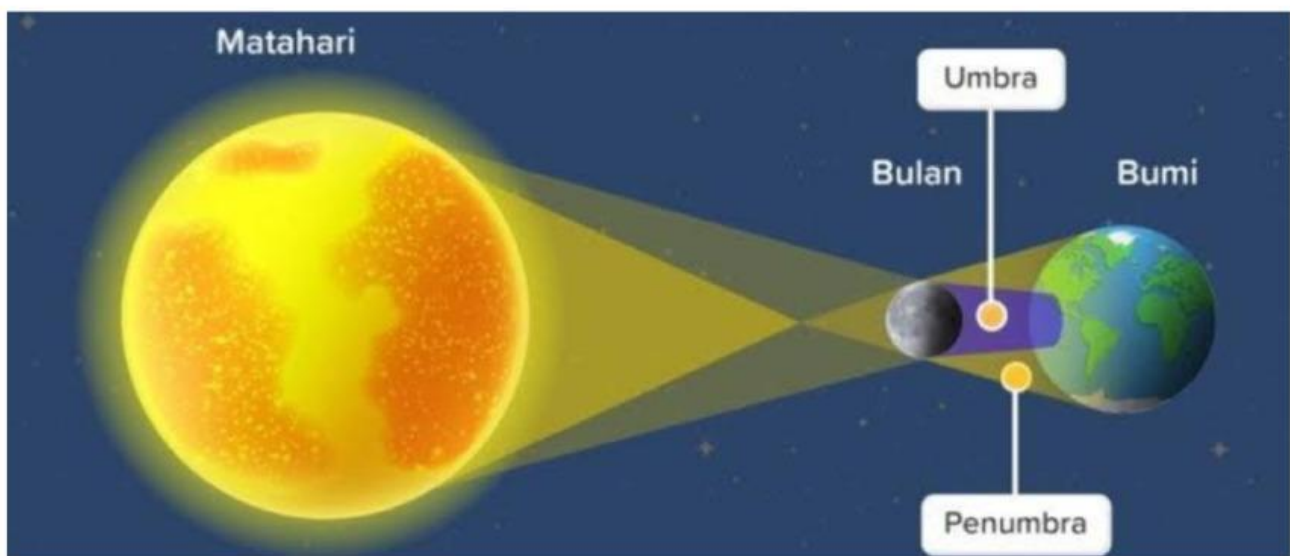
4. Gerhana Matahari Hibrida



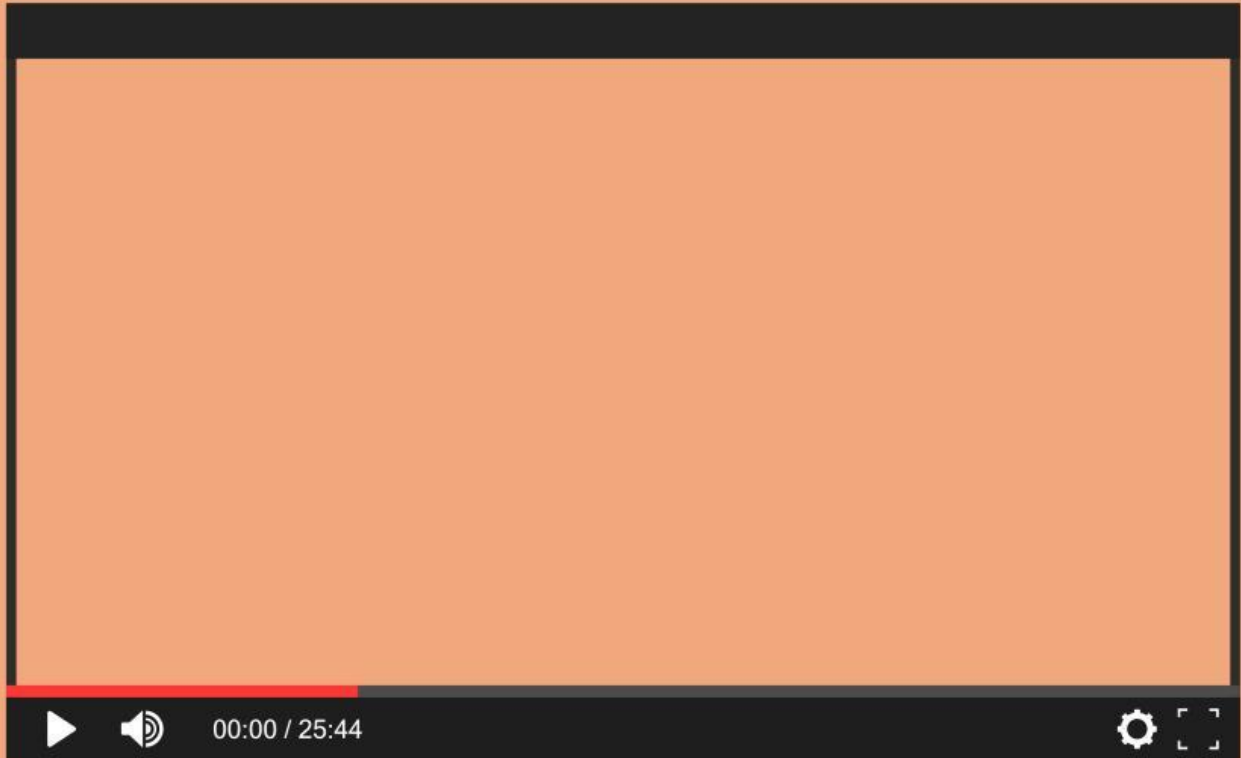
Gerhana matahari Hibrida adalah fenomena langka yang terjadi ketika gerhana matahari total dan gerhana matahari cincin menjadi dalam satu peristiwa.

Gerhana matahari Hibrida terjadi ketika:

1. Matahari, bulan dan bumi tepat segari.
2. bumi bergerak melalui area dimana umbra bulan (bagian tergelap dari bayangan bulan) bertemu dengan antumranya.



VIDEO GERHANA MATAHARI





PILIHAN GANDA

GERHANA MATAHARI

Bacalah pertanyaan dengan cermat, fokus pada kata kunci dan petunjuk, lalu berikan tanda silang pada pilihan jawaban yang sesuai.

1. Gerhana Matahari terjadi ketika bulan berada diantara:

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| A. Bumi dan Matahari | C. Matahari dan Merkurius |
| B. Matahari dan Bintang | D. Venus dan Bumi |

2. Jika bulan sepenuhnya menutupi cahaya matahari disebut gerhana...

- | | |
|----------------------|---------------------|
| A. Matahari Total | C. Matahari Hibrida |
| B. Matahari Sebagian | D. Matahari Annular |

3. Bagian bayangan paling gelap dimana matahari terlihat sepenuhnya tertutup, disebut...

- | | |
|-------------|-------------------|
| A. Umbra | C. Antumra |
| B. Penumbra | D. Bayangan hitam |

4. Mengapa Gerhana Hibrida terjadi?

- | | |
|---|--|
| A. Karena pengaruh rorasi bumi | C. Karena kelengkungan permukaan bumi |
| B. Karena posisi bulan terlalu jauh dari bumi | D. Karenan posisi matahari bergerak mendekat |

5. Apa yang terlihat saat Gerhana Matahari total?

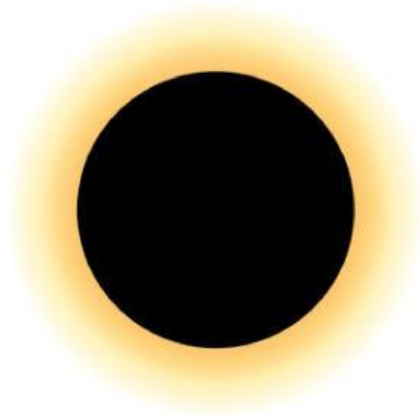
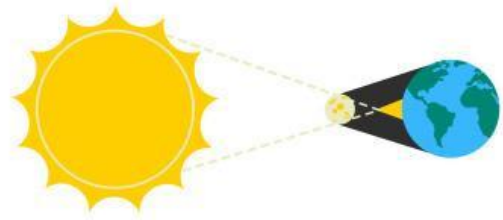
- | | |
|--------------------|----------------|
| A. Bintang-bintang | C. Bulan |
| B. Corona Matahari | D. Semua Benar |

SOAL ESAI

GERHANA MATAHARI

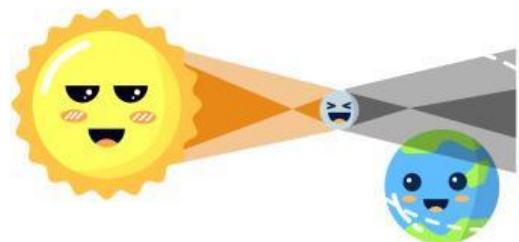
Bacalah dengan cermat informasi yang diberikan di lembar kerja ini tentang gerhana matahari.

Apa yang dimaksud dengan kontak pertama pada gerhana matahari?



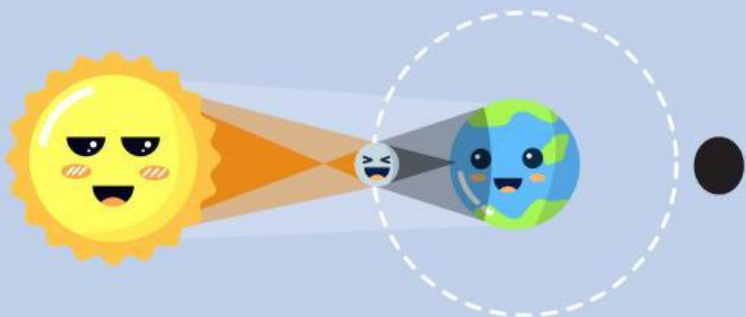
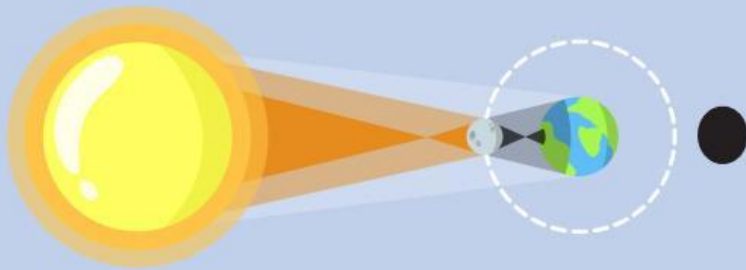
Mengapa gerhana matahari total tidak terjadi setiap bulan?

Jelaskan salah satu gambar di samping.



GERHANA MATAHARI

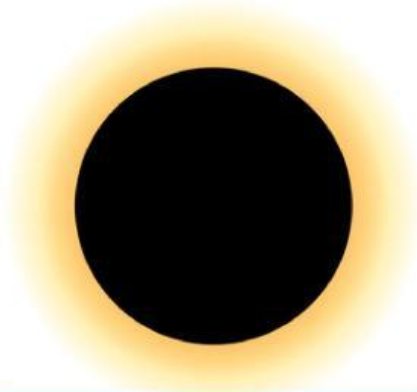
Hubungkanlah dengan garis gambar Gerhana Matahari dan namanya!



Memasangkan

GERHANA MATAHARI

Pasangkan gambar dan tulisan berikut dengan memindahkan tulisan sesuai dengan jawaban yang benar!



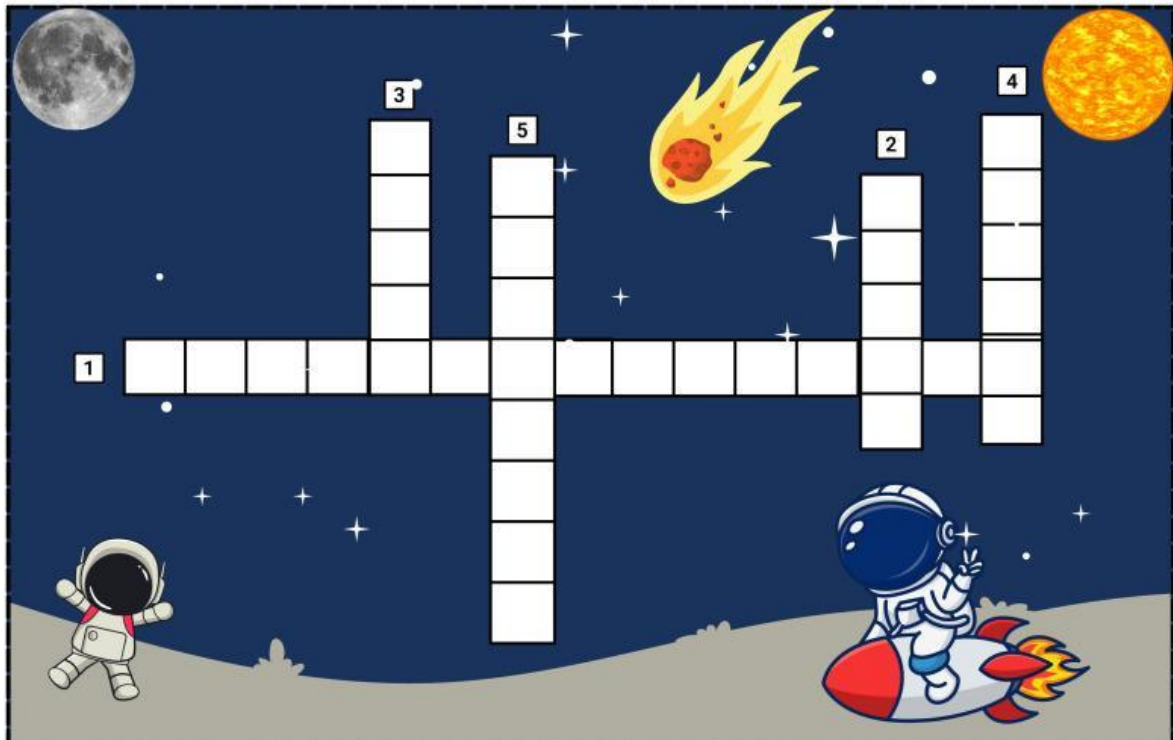
Gerhana Matahari Sebagian

Gerhana Matahari Cincin

Gerhana Matahari Total

GERHANA MATAHARI

Selesaikanlah teka-teki silang dibawah ini!



Mendatar

- 1 Matahari, Bumi, dan Bulan terletak pada satu garis lurus

Menurun

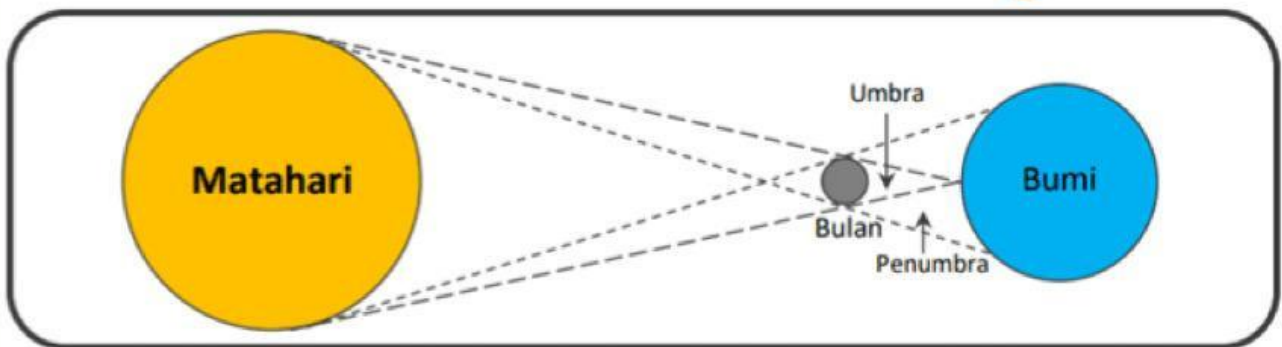
- 2 Peristiwa permukaan bumi tertutupi oleh bayangan-bayangan Umra Bulan disebut Gerhana Matahari
- 3 Bayangan Inti
- 4 Posisi Bulan berada pada titik terjauh dari Bumi di sebut Gerhana Matahari...
- 5 Posisi permukaan Bumi tertutupi Penumbra Bulan disebut Gerhana Matahari...

Gunakan petunjuk di atas untuk menyelesaikan teka-teki silang

Gerhana Matahari

Jelaskan Ciri-ciri setiap Jenis Gerhana Matahari Sesuai dengan Gambar di Bawah Ini!
Berikan Jawaban Anda Secara Lisan!

1.



2.

