



Nama :

Kelas :

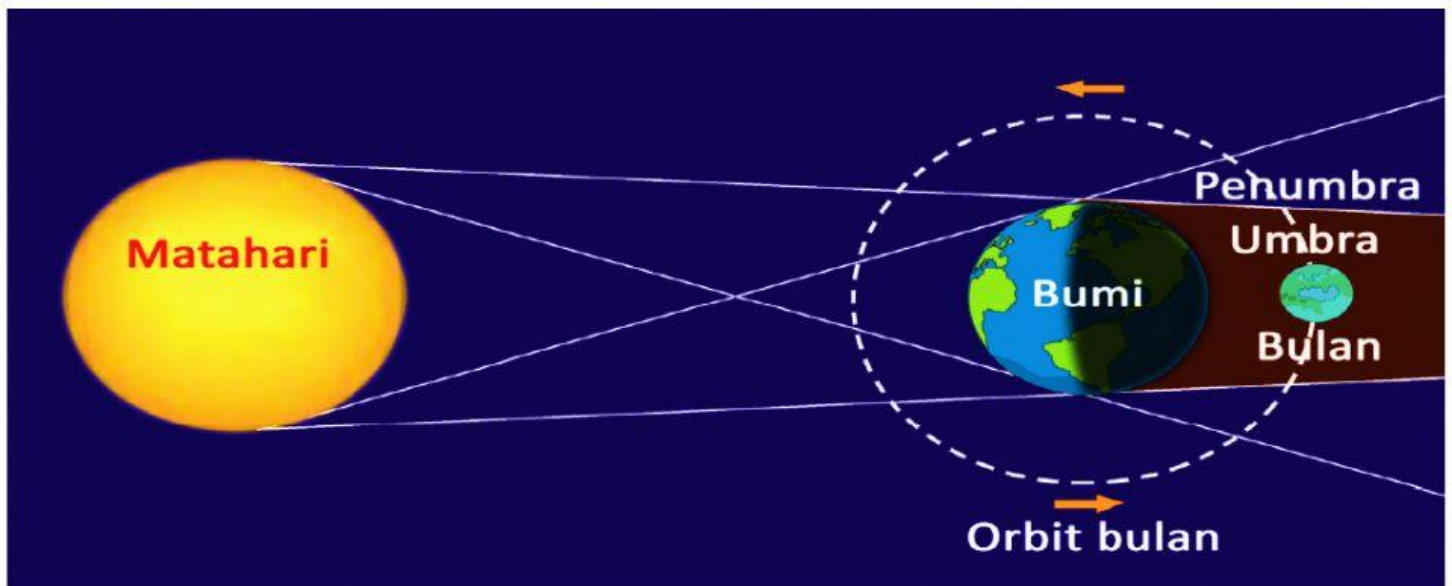
Ayo Mengamati



Perputaran Bumi mengelilingi Matahari dan perputaran Bulan mengelilingi Bumi menyebabkan gerhana bulan dan gerhana matahari. Apa perbedaan antara gerhana bulan dan gerhana matahari? Bagaimana posisi Bumi, Bulan, dan Matahari jika terjadi gerhana bulan atau gerhana matahari? Agar kamu memahaminya, pelajarilah uraian berikut.

### Gerhana Bulan

Pernahkah kamu melihat gerhana bulan? Kapan gerhana bulan dapat dilihat? Gerhana bulan hanya mungkin terjadi pada  ketika . Gerhana bulan terjadi ketika kedudukan Bulan, Bumi, dan Matahari membentuk  Kedudukan Bumi berada di antara  dan



Pada waktu gerhana bulan, cahaya Matahari yang seharusnya diterima Bulan terhalangi . Bulan berada dalam bayang-bayang Bumi. Bayang-bayang Bumi ada dua macam, yaitu  dan .

Ada dua macam gerhana bulan, yaitu gerhana  dan gerhana bulan . Gerhana bulan total terjadi ketika posisi Bulan berada pada umbra Bumi sehingga Bulan tertutup penuh oleh  Adapun gerhana bulan sebagian terjadi ketika hanya setengah bagian Bulan masuk ke dalam . Bulan bergerak dan masuk ke daerah penumbra Bumi.

## Ayo Mengamati

