

## Lembar Kerja Peserta Didik

### SISTEM TATA SURYA

#### Fase Bulan, Gerhana Matahari, dan Gerhana Bulan

**Kompetensi Dasar (KD) :**

- 3.11 Menganalisis sistem tata surya, rotasi dan revolusi bumi, rotasi dan revolusi bulan, serta dampaknya bagi kehidupan manusia di bumi.
- 4.11 Menyajikan karya tentang dampak rotasi dan revolusi bumi dan bulan bagi kehidupan di bumi, berdasarkan hasil pengamatan atau penelusuran berbagai sumber.

**Tujuan Pembelajaran**

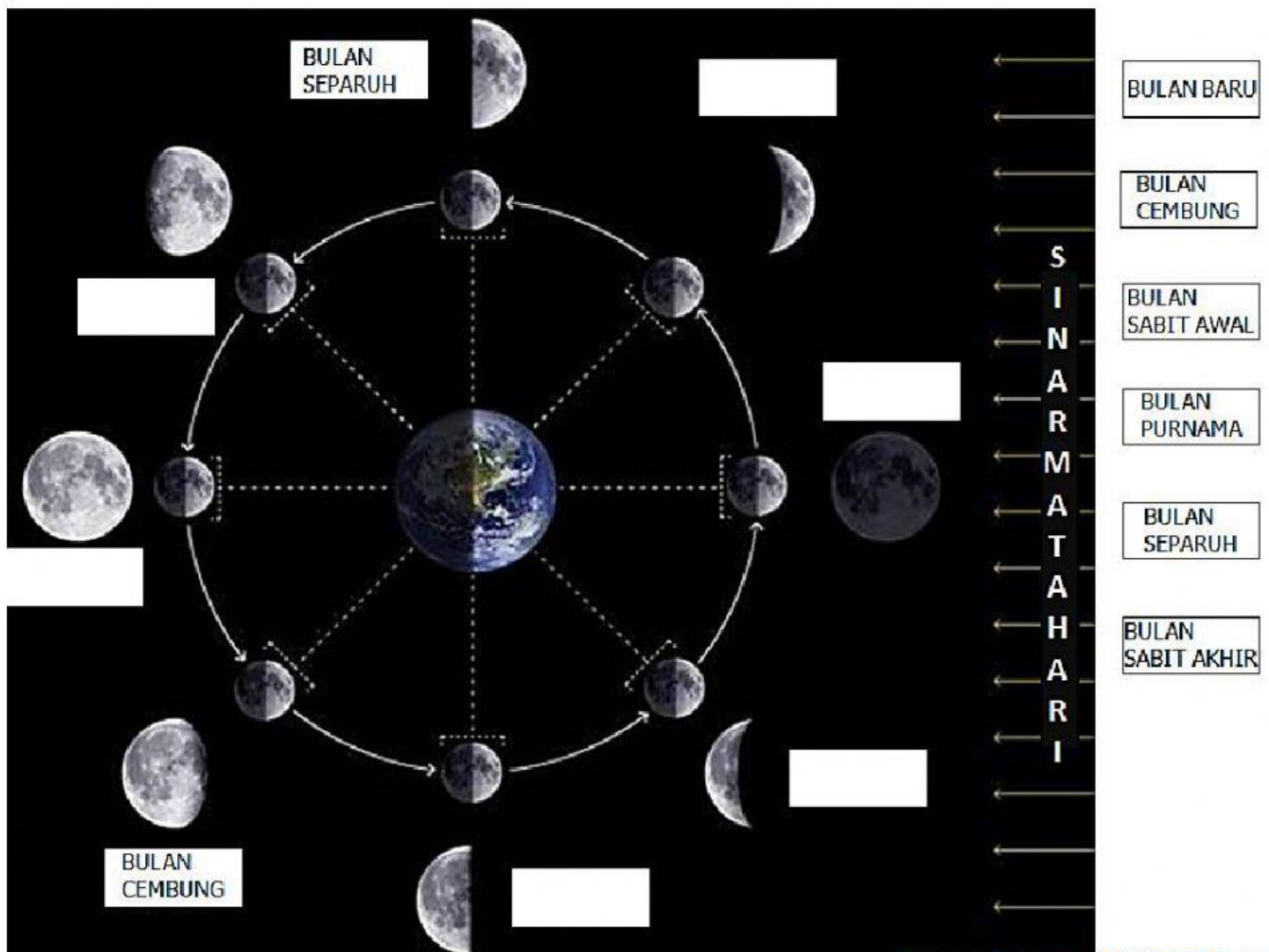
Melalui kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat :

1. Mengidentifikasi fase-fase bulan.
2. Menyelidiki Bumi, Bulan, Matahari posisi saat gerhana Matahari.
3. Menyelidiki Bumi, Bulan, Matahari posisi saat gerhana Bulan.

Nama Lengkap

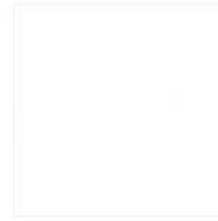
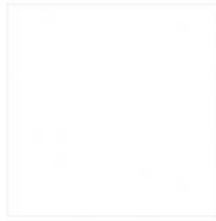
Kelas

A. Letakkan keterangan fase-fase bulan berikut sesuai gambarnya!

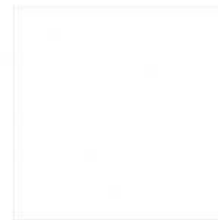


B. Letakkan pada posisi yang tepat gambar bulan dan bumi berikut sesuai fenomena gerhana yang terjadi!

1. Gerhana Matahari



2. Gerhana Bulan



C. Lengkapi kalimat-kalimat rumpang berikut! (gunakan huruf kecil)

Bayangan gelap yang terbentuk selama terjadinya gerhana disebut \_\_\_\_\_. Bayangan kabur (remang-remang) yang terbentuk selama terjadinya gerhana disebut \_\_\_\_\_.

Gerhana matahari terjadi ketika bayangan \_\_\_\_\_ bergerak menutupi permukaan \_\_\_\_\_. Dimana posisi \_\_\_\_\_ berada di antara matahari dan \_\_\_\_\_, dan ketiganya terletak dalam satu garis.

Gerhana matahari \_\_\_\_\_ terjadi pada daerah-daerah yang berada di bayangan inti (umbra), sehingga cahaya matahari tidak tampak sama sekali dan terjadi hanya sekitar 6 menit. Gerhana matahari \_\_\_\_\_ terjadi pada daerah yang terkena lanjutan umbra. Gerhana matahari \_\_\_\_\_ terjadi pada daerah yang terletak di antara umbra dan penumbra (bayangan kabur).

Gerhana bulan terjadi ketika \_\_\_\_\_ memasuki bayangan \_\_\_\_\_. Gerhana bulan hanya dapat terjadi pada saat bulan \_\_\_\_\_. Gerhana bulan terjadi apabila \_\_\_\_\_ berada di antara matahari dan \_\_\_\_\_.

Gerhana bulan \_\_\_\_\_ terjadi pada waktu seluruh bagian Bulan berada dalam *umbra* hanya sekitar 40 menit. Gerhana bulan \_\_\_\_\_ terjadi pada waktu bumi tidak seluruhnya menghalangi bulan dari sinar matahari sedangkan sebagian permukaan bulan yang lain berada di daerah penumbra. Gerhana bulan \_\_\_\_\_ terjadi pada waktu seluruh bagian bulan berada di bagian penumbra, sehingga bulan masih dapat terlihat dengan warna yang suram.

#### D. Cara Mengirim Hasil Jawaban ke Guru IPA



**Ikuti tutorial sesuai video di atas agar hasil kerjamu dilihat oleh Guru IPA**

**Email Guru IPA :**

**[suciatudin51@guru.smp.belajar.id](mailto:suciatudin51@guru.smp.belajar.id)**