

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

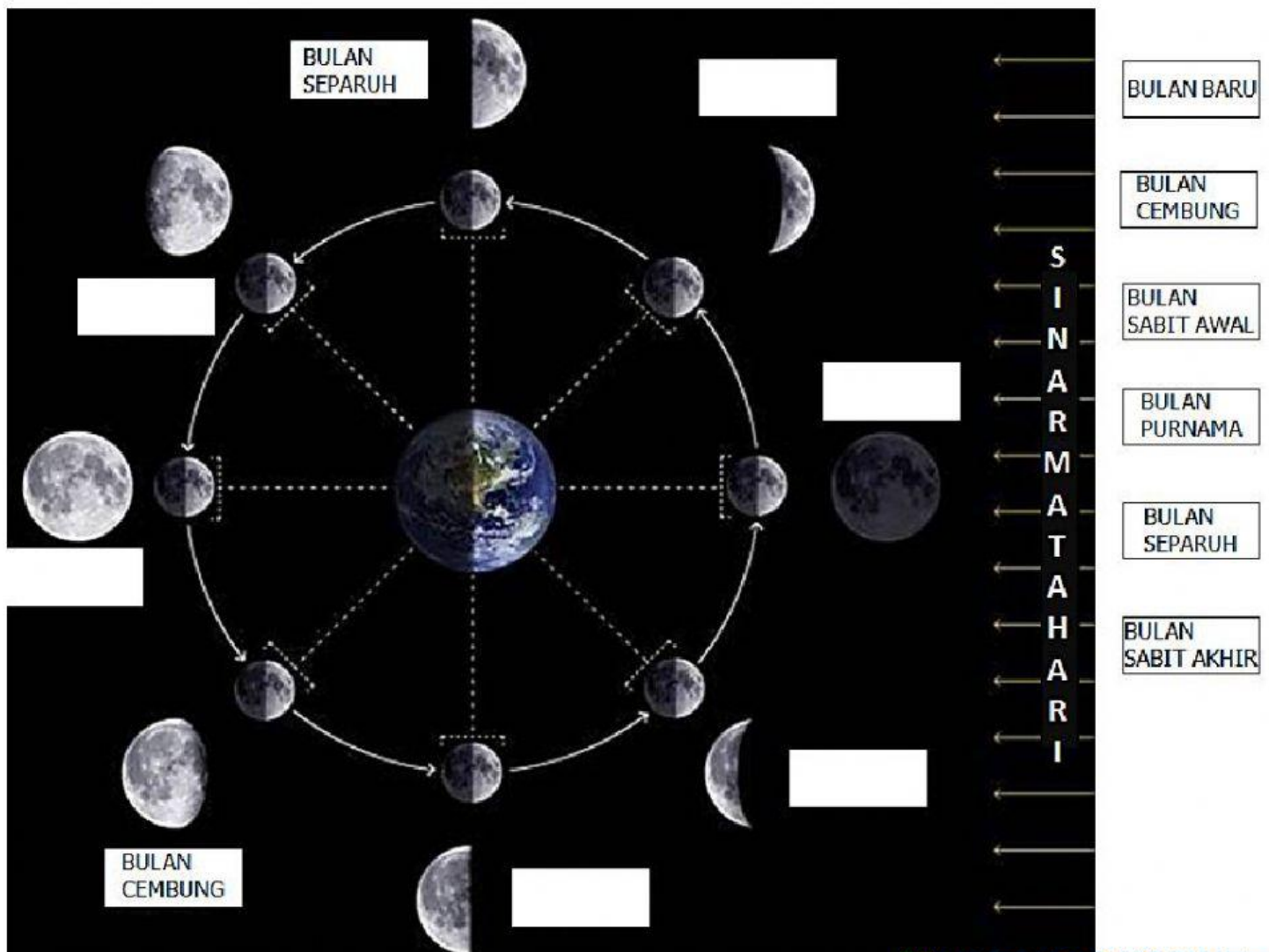
Melalui kegiatan pembelajaran, peserta didik dapat :

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

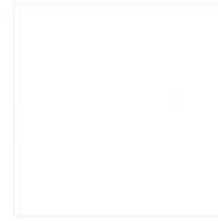
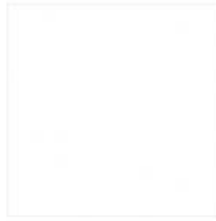
Kelas

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

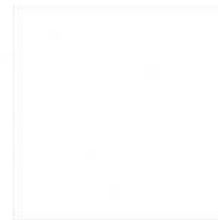


B. Letakkan pada posisi yang tepat gambar bulan dan bumi berikut sesuai fenomena gerhana yang terjadi!

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