

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam



Bintang Pusat Bumi Antariksa



Nama :

Kelas :

Absen :

UNTUK SMP/MTs
KELAS

VII

SEMESTER GENAP

PLEASE READ !!!



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam tata Surya

PENTUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Peserta didik berdoa terlebih dahulu sebelum memulai pembelajaran.
2. Peserta didik harus memahami tujuan pembelajaran yang ingin dicapai
3. Peserta didik harus mengikuti langkah kerja yang tertulis dalam LKPD
4. Peserta didik mendiskusikan permasalahan dalam LKPD secara berkelompok
5. Peserta didik wajib mengisi seluruh jawaban dari setiap pertanyaan di dalam LKPD

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Mengetahui posisi relatif Bumi, Bulan, dan Matahari dalam tata surya.
2. Mengidentifikasi proses terjadinya rotasi bumi, revolusi bumi, rotasi bulan, dan revolusi bulan.
3. Mengidentifikasikan pengaruh pergerakan Bumi, Bulan, dan Matahari dalam fenomena alam
4. Memahami penyebab terjadinya gerhana Matahari dan Bulan



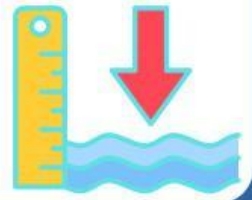


LET'S THINK!

Sebelumnya pelajailah sumber belajar dari website ini baik dari halaman bagian materi maupun video yang berkaitan dengan materi tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam tata surya. Kemudian pilihlah jawaban yang tepat padasetiap pertanyaan dibawah ini!

1. Apa yang menyebabkan terjadinya pasang surut air laut?

- a. Rotasi Bumi
- b. Gaya tarik menarik antara Bumi, Bulan, dan Matahari
- c. Pergerakan angin
- d. Suhu air laut



2. Peristiwa alam apa yang terjadi akibat posisi relatif Bumi, Bulan, dan Matahari?

- a. Hujan
- b. Angin
- c. Gempa bumi
- d. Gerhana



3. Gerhana Bulan terjadi ketika...

- a. Bulan berada di antara Bumi dan Matahari
- b. Bumi berada di antara Bulan dan Matahari
- c. Matahari berada di antara Bumi dan Bulan
- d. Tidak ada benda langit yang menghalangi cahaya



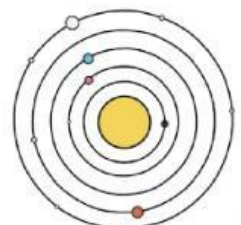
4. Fase Bulan yang bentuknya seperti setengah lingkaran disebut...

- a. Bulan sabit
- b. Bulan purnama
- c. Bulan setengah
- d. Bulan baru



5. Apa yang menyebabkan terjadinya siang dan malam di Bumi?

- a. Pergerakan Bumi mengelilingi Matahari
- b. Pergerakan Bulan mengelilingi Bumi
- c. Perputaran Bumi pada sumbunya
- d. Pergerakan Matahari



AYO BERLATIH

Mengidentifikasi pertanyaan di bawah ini
jawablah dengan tepat pertanyaan ini

1. Gerhana Matahari total terjadi ketika Bulan, Bumi, dan Matahari berada dalam satu garis lurus, dengan Bulan berada di antara Bumi dan Matahari.



Benar



Salah



2. Pasang surut air laut hanya dipengaruhi oleh gaya gravitasi Bulan.



Benar



Salah

3. Fase Bulan selalu berubah secara teratur setiap bulan karena perubahan bentuk Bulan sendiri.



Benar



Salah



4. Jika Bumi tidak berotasi, maka kita tidak akan mengalami siang dan malam.



Benar



Salah



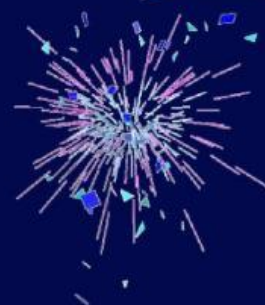
5. Pergerakan Bulan mengelilingi Bumi menyebabkan terjadinya musim di Bumi.



Benar



Salah

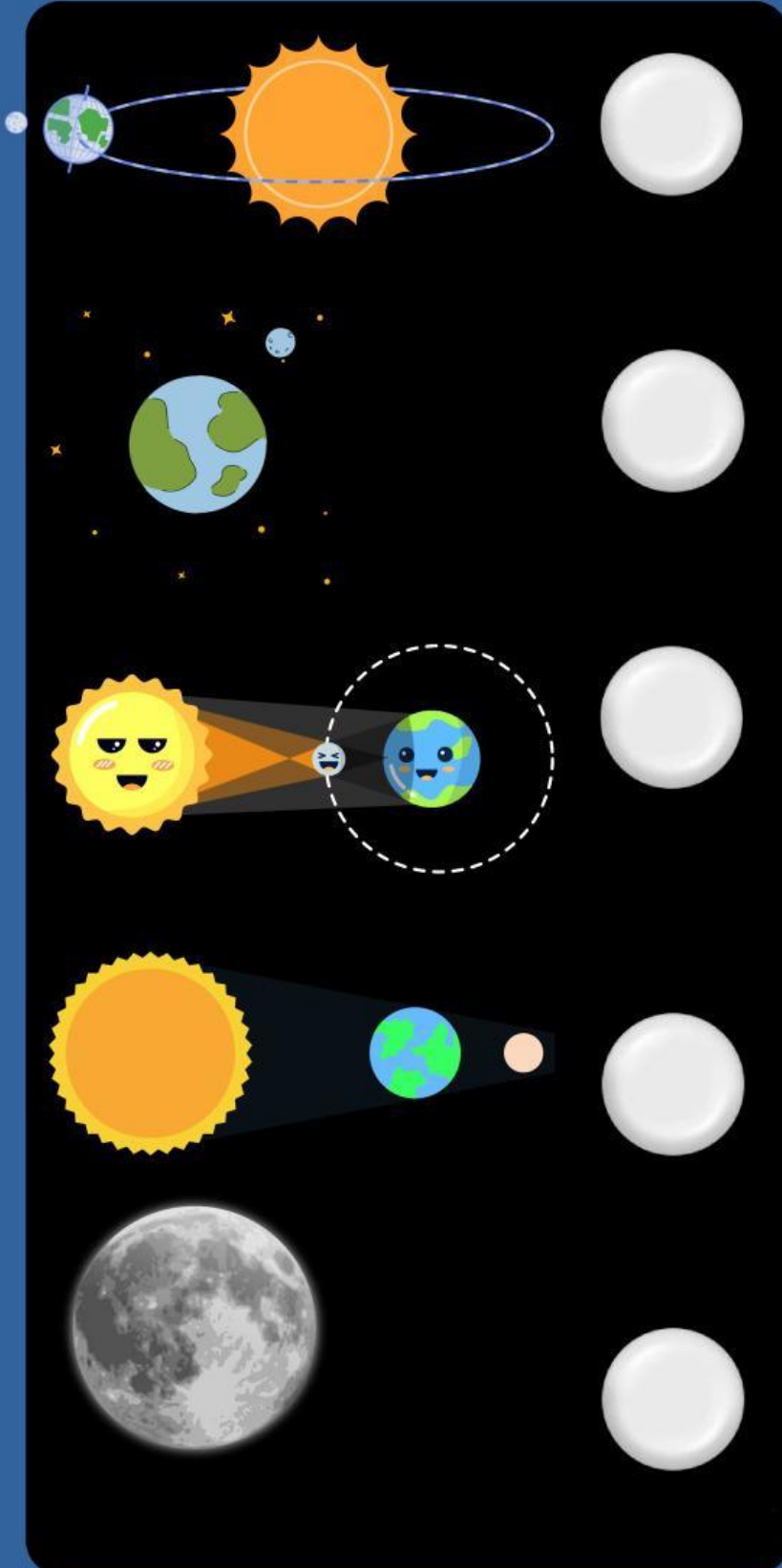


GAMES

Setelah kalian memahami pergerakan bumi-bulan-matahari dan akibatnya coba jodohkan gambar dengan pilihan yang tersedia (A, B, C, dan D) !



- A. Revolusi Bulan**
- B. Revolusi Bumi**
- C. Rotasi Bulan**
- D. Rotasi Bumi**
- E. Bulan Sabit**
- F. Bulan Purnama**
- G. Gerhana Matahari**
- H. Gerhana Bulan**



Did You Know?

Setelah belajar mengenai revolusi Bumi dan rotasi Bumi serta menemukan solusi permasalahan yang telah ditulis. Kita tahu bahwa manusia tidak bisa hidup jika Bumi tidak berrevolusi atau berrotasi maka akan berpengaruh pada keberlangsungan hidup. Makhluk hidup di Bumi. Jika Bumi tidak mengalami gerakan seperti rotasi maka tidak ada fenomena terjadinya siang dan malam. Bila Bumi tidak mengalami rotasi maka bagian yang menghadap Matahari akan selalu siang dan yang tidak akan selalu mengalami malam.

"Bumi berevolusi memerlukan waktu lebih dari 365 hari atau tepatnya 365,25 hari. Untuk mempermudah hitungan setiap 4 tahun sekali pada kalender masehi akan ditambah satu hari pada bulan Februari maka ini sebabnya jumlah hari pada bulan Februari setiap 4 tahun sekali terdapat 29 hari"

