

LKPD PENGUATAN

Ayo Mengingat Gerak Bumi & Bulan



Rotasi, Revolusi, dan Fenomena di Sekitarnya

Nama :
Nomor :
Kelas :
Tanggal :



A. Tujuan Pembelajaran

- 1 Menjelaskan perbedaan rotasi dan revolusi Bumi serta Bulan
- 2 Mengidentifikasi akibat rotasi dan revolusi Bumi
- 3 Menghubungkan gerakan Bumi dan Bulan dengan fenomena sehari-hari



B. Mengingat Kembali Materi

- Rotasi dan revolusi Bumi serta Bulan merupakan bagian penting dari Tata Surya. Rotasi Bumi (24 jam) menyebabkan pergantian siang-malam, sedangkan revolusinya mengelilingi Matahari (365,25 hari) memicu pergantian musim.
- Sementara itu, rotasi dan revolusi Bulan mengelilingi Bumi (27,3 hari) menyebabkan fase Bulan, pasang surut air laut, serta gerhana. Gerhana Matahari terjadi saat Bulan berada di antara Bumi dan Matahari, sedangkan gerhana Bulan terjadi saat Bumi berada di antara Matahari dan Bulan.



AYO MENJODOHKAN!

Pasangkanlah pertanyaan di sebelah kiri dengan pilihan jawaban yang sesuai di Kolom sebelah kanan dengan menarik garis dengan tepat!

PERTANYAAN

GERAKAN BUMI
MENGELILINGI MATAHARI

PERISTIWA PERGANTIAN SIANG
DAN MALAM DISEBABKAN OLEH

SATELIT ALAMI BUMI

WAKTU YANG DIBUTUHKAN BUMI UNTUK
MELAKUKAN SATU KALI REVOLUSI

TITIK JALUR YANG DILALUI SUATU
BENDA LANGIT SAAT MENGEILLINGI
BENDA LANGIT LAIN

WAKTU YANG DIBUTUHKAN BUMI
UNTUK MELAKUKAN SATU KALI ROTASI

PERISTIWA TERTUTUPNYA
MATAHARI OLEH BULAN

PERISTIWA TERTUTUPNYA BULAN
OLEH BAYANGAN BUMI

WAKTU YANG DIBUTUHKAN BULAN
UNTUK SEKALI MENGELILINGI BUMI

BUMI BERPUTAR PADA ... NYA

JAWABAN

24 JAM

GERHANA BULAN

ORBIT

GERHANA MATAHARI

ROTASI

REVOLUSI

SUMBUNYA

BULAN

28 HARI

365 HARI





Detektif Luar Angkasa

Berilah tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Rotasi Bumi menyebabkan pergantian siang dan malam.		
2	Revolusi Bumi mengelilingi Bulan.		
3	Bulan berotasi sekaligus berevolusi mengelilingi Bumi.		
4	Fase Bulan terjadi karena perubahan bagian Bulan yang terkena cahaya Matahari dari Bumi.		
5	Saat kecil revolusi Bulan mengelilingi Matahari membutuhkan waktu sekitar satu tahun.		
6	Gerhana terjadi setiap kali Bulan berevolusi mengelilingi Bumi.		
7	Kala rotasi Bulan sama dengan kala revolusinya mengelilingi Bumi.		
8	Gerhana Matahari terjadi pada saat fase Bulan Baru (Matahari – Bulan – Bumi).		
9	Pasang surut air laut disebabkan oleh gaya gravitasi Bulan dan Matahari.		
10	Gerhana Bulan terjadi saat Bulan berada di antara Matahari dan Bumi.		

