

LEMBAR KERJA KELOMPOK (LKK)



BAB 5: MENJELAJAHI
BUMI DAN ANTARIKSA

LEMBAR KERJA KELOMPOK (LKK)

Topik: Menjelajahi Bumi, Matahari, dan Bulan

Mata Pelajaran: IPA

Kelas/Fase: VI / Fase C

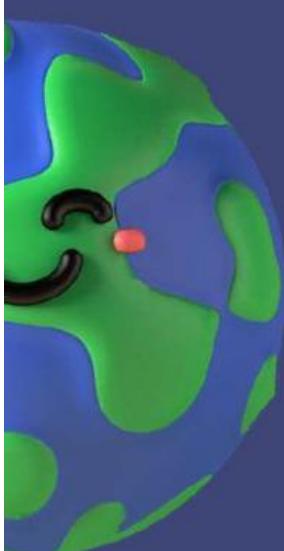


NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mampu menggunakan model sederhana untuk memperagakan posisi Bumi, Bulan, dan Matahari pada peristiwa siang-malam dan gerhana
2. Peserta didik mampu menelaah hubungan antara gerak Bumi, Bulan, dan Matahari terhadap terjadinya siang-malam, gerhana, dan fase Bulan
3. Peserta didik mampu memvalidasi kebenaran informasi tentang penyebab gerhana dan fase Bulan berdasarkan penjelasan ilmiah yang tepat.



ALAT DAN BAHAN

1. Bola besar (sebagai Matahari)
2. Bola sedang (sebagai Bumi)
3. Bola kecil atau styrofoam (sebagai Bulan)
4. Senter
5. Tali atau batang kecil (sebagai penyangga orbit)
6. Kertas gambar dan spidol



LANGKAH LANGKAH KEGIATAN

1. Bentuklah kelompok berisi 4-5 orang.
2. Gunakan alat dan bahan yang tersedia untuk membuat model sederhana yang menunjukkan posisi dan pergerakan Bumi, Bulan, dan Matahari.
3. Lakukan simulasi:
 - Rotasi Bumi → tunjukkan bagaimana Bumi berputar pada porosnya dan menyebabkan siang-malam.
 - Revolusi Bulan → peragakan bagaimana Bulan mengelilingi Bumi dan menimbulkan fase Bulan.
 - Gerhana Matahari dan Bulan → peragakan posisi ketiga benda langit saat gerhana terjadi.
4. Amati bayangan yang terbentuk dan catat hasilnya pada tabel pengamatan di bawah.
5. Diskusikan hasilnya bersama kelompok.



TUGAS KELOMPOK



Fenomena	Hasil Pengamatan	Kesimpulan
Siang dan Malam		
Gerhana Matahari		
Gerhana Bulan		