

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



ROTASI BUMI

KELAS 6 BAB 5 TOPIK B

NAMA KELOMPOK:

ANGGOTA:

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



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengaitkan gerak rotasi Bumi dengan perubahan yang terjadi di Bumi selama satu hari

B. ALAT DAN BAHAN

1. Senter sebagai Matahari
2. Bola sebagai Bumi
3. Tusuk sate sebagai poros bumi
4. Stiker gambar orang

C. PETUNJUK Pengerjaan

1. Tusukkan tusuk sate di tengah bola.
2. Tempel striker gambar orang pada salah satu sisi bola.
3. Peganglah senter dan satu temanmu memegang tusuk sate yang telah ditusukkan ke bola.
4. Arahkan senter menghadap ke bola (belum dinyalakan). Kemudian amatilah bola.
5. Nyalakan senter. Kemudian amatilah bola.

6. Adakah perbedaan pada bola, sebelum dan sesudah senter dinyalakan? Tuliskan pada kolom dibawah ini!

7. Tetap nyalakan senter, lalu putarlah bola perlahan-lahan berlawanan arah jarum jam. Apa yang teramati pada bola Tuliskan hasil pengamatanmu pada kolom dibawah ini!

D. PERTANYAAN KERJA

1. Kapan kita mengalami siang dan malam hari?

2. Bagaimana posisi Bumi dan Matahari selama pengamatan (diam/bergerak)?

3. Bagaimana gerak Bumi dibandingkan dengan arah gerak jarum jam?

4. Apa akibat rotasi Bumi dilihat dari diterimanya cahaya Matahari ke Bumi?

5. Di manakah Matahari saat malam hari?

6. Mengapa setiap hari kita melihat Matahari seperti bergerak?

7. Menurut kalian, mengapa ada perbedaan waktu di Bumi?

8. Tuliskan kesimpulan!