

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

TEMA 8 BUMIKU  
SUBTEMA 1 PERBEDAAN WAKTU  
DAN PENGARUHNYA  
PEMBELAJARAN 1

Oleh : Maharani Ayu Ningrum, S.Pd

KELOMPOK : . . . .

NAMA ANGGOTA :

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

No. Absen

- .....
- .....
- .....
- .....

KELAS



## PETUNJUK PENGERJAAN LKPD

1. Tuliskan nama lengkap dan no absen pada lembar LKPD
2. Kerjakan langsung pada lembar LKPD berbasis Liveworksheet
3. Kerjakanlah setiap langkah di LKPD secara runtut dan sistematis
4. Tuliskan jawabanmu pada kolom yang telah disediakan
5. Persiapkan alat tulismu
6. Unggah hasil pekerjaan mu pada Google Clasroom
7. Tanyakan pada guru jika ada hal-hal yang kurang dimengerti melalui Whatsapp Group.

## TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan dibimbing melalui media gambar dan tayangan video tentang “**Proses Terjadinya Siang dan Malam**”, siswa dapat menganalisis peristiwa rotasi bumi dengan mandiri.
2. Dengan membuat laporan pengamatan “Dampak Rotasi Bumi”, siswa dapat membuat laporan hasil pengamatan tentang perputaran bumi dan akibatnya dengan tepat.
3. Dengan membaca judul teks dengan tema “**Dampak Rotasi Bumi**”, siswa dapat menganalisis informasi yang dapat diperoleh dari teks nonfiksi sebelum membaca (hanya berdasarkan membaca judulnya) dengan tepat.
4. Dengan menyimak tayangan video tentang “**Rotasi dan Revolusi Bumi**”, siswa dapat membuat kesimpulan kemungkinan informasi yang diperoleh berdasarkan membaca judul teks nonfiksi dengan disiplin.

### Ayo Mencoba

Cobalah untuk eksperimen perputaran bumi pada porosnya dengan menggunakan bola kecil dan senter

#### Alat Percobaan :

1. Senter
2. Bola berukuran kecil



#### Petunjuk Percobaan :

1. Peganglah senter dan satu temanmu memegang globe.
2. Arahkan senter (jangan dinyalakan) sehingga menghadap globe. Amati globe!
3. Nyalakan senter. Amati globe.

#### Langkah Kegiatan Percobaan :

1. Lakukanlah penyelidikan dari berbagai sumber bacaan yang relevan mengenai perputaran bumi dan akibatnya terhadap kehidupan kita sehari-hari.
2. Lakukan analisis mengenai dampak rotasi terhadap kehidupan di bumi.
3. Lakukan pencatatan hasil analisismu pada lembar LKPD
4. Sampaikan hasil analisismu dengan penuh percaya diri!
5. Kegiatan berikutnya, lakukanlah eksperimen perputaran bumi pada porosnya dengan menggunakan bola kecil dan senter.
6. Temukan fakta mengenai perubahan waktu yang terjadi akibat perputaran bumi dengan perumpamaan bola dan senter sebagai bumi dan matahari.
7. Putarlah bola sesuai dengan arah putaran bumi saat senter dinyalakan.
8. Lakukan pengamatan dan catat hasil eksperimen dan fakta yang telah ditemukan.

# LAPORAN PENGAMATAN

**“Dampak Rotasi Terhadap Kehidupan di Bumi”**

Adakah perbedaan pada globe, antara sebelum dan sesudah senter dinyalakan? Tuliskan hasil pengamatanmu!

Tetap nyalakan senter, lalu putarlah globe perlahan-lahan berlawanan arah jarum jam. Apa yang teramatipada globe? Tuliskan hasil pengamatanmu!



## Ayo Amati

1. Simak teks bacaan "Dampak Rotasi Bumi" di bawah ini !
2. Analisislah kata-kata kunci sebagai informasi penting yang kamu temukan!
3. Buatlah 1 paragraf menggunakan bahasamu sendiri mengenai Dampak Rotasi Bumi !

## Dampak Rotasi Bumi

Planet Bumi dan planet di tata surya lainnya memiliki banyak aktivitas yang sama. Salah satu aktivitas yang dilakukan Bumi adalah pergerakan Bumi pada porosnya (sumbunya).

Akibat dari rotasi bumi:

1. Terjadinya peristiwa siang dan malam
2. Terjadinya perubahan waktu
3. Bentuk planet Bumi menjadi bulat dengan pepat di kedua kutubnya
4. Terjadinya pembelokan arah angin
5. Terjadinya gerak semu harian matahari
6. Adanya penanggalan masehi
7. Pembagian waktu di berbagai belahan dunia
8. Terdapat jetlag ketika kita naik pesawat

Paragraf mu :